



Documentos

ISSN 1516-7453
MAIO, 2017

202

PROGRAMA NACIONAL DE MELHORAMENTO DO GIR LEITEIRO

SUMÁRIO BRASILEIRO DE TOUROS

RESULTADO DO TESTE DE PROGÊNIE
8ª PROVA DE PRÉ-SELEÇÃO DE TOUROS
MAIO 2017



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Gado de Leite
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Documentos 202

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro Sumário Brasileiro de Touros Resultado do Teste de Progênie 8ª Prova de Pré-Seleção de Touros Maio 2017

Editores técnicos:

João Cláudio do Carmo Panetto
Rui da Silva Verneque
Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva
Marco Antonio Machado
Marta Fonseca Martins
Frank Ângelo Tomita Bruneli
Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto
Glaucyana Gouvêa dos Santos
Wagner Antonio Arbex
Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza
Cátia Cilene Geraldo
Carlos Henrique Cavallari Machado
Henrique Torres Ventura
Mariana Alencar Pereira
Anibal Eugênio Vercesi Filho
Ranielly da Silva Maciel
André Rabelo Fernandes

Embrapa Gado de Leite
Juiz de Fora, MG
2017

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco
36038-330 Juiz de Fora – MG
Fone: (32) 3311-7405
Fax: (32) 3311-7424
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro

Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110
Parque de Exposições Fernando Costa
38022-330 Uberaba/MG
Fone/Fax: (34) 3331-8400
www.girleiteiro.org.br
girleiteiro@girleiteiro.org.br

Unidade responsável pelo conteúdo

Embrapa Gado de Leite

Comitê Local de Publicações

Presidente *Pedro Braga Arcuri*

Secretária Executiva *Emili Barcellos Martins Santos*

Membros *Jackson Silva e Oliveira, Leônidas Paixão Passos, Alexander Machado Auad, Fernando César Ferraz Lopes, Francisco José da Silva Lédo, Pérsio Sandir D´Oliveira, Fábio Homero Diniz, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Nivea Maria Vicentini, Leticia Caldas Mendonça, Rita de Cássia Bastos de Souza.*

Supervisão editorial *João Cláudio do Carmo Panetto*

Tratamento de ilustrações *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Editoração eletrônica *Carlos Alberto Medeiros de Moura*

Ilustração da capa *Carlos Lopes*

Entrada e organização de dados *Cátia Cilene Geraldo*

1ª edição

1ª impressão (2017): 2.000 exemplares

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na publicação (CIP)

Embrapa Gado de Leite

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – Sumário Brasileiro de Touros – Resultado do Teste de Progenie – 8ª Prova de Pré-Seleção de Touros – Maio 2017 / João Cláudio do Carmo Panetto ... [et al.]. Juiz de Fora : Embrapa Gado de Leite, 2017.
96 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 202).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Gir – melhoramento – teste de progênie. I. Panetto, João Cláudio do Carmo. II. Verneque, Rui da Silva. III. Silva, Marcos Vinícius G. Barbosa da. IV. Machado, Marco Antonio. V. Martins, Marta Fonseca. VI. Bruneli, Frank Ângelo Tomita. VII. Peixoto, Maria Gabriela Campolina Diniz. VIII. Santos, Glaucyana Gouvêa dos. IX. Arbex, Wagner Antonio. X. Faza, Daniele Ribeiro de Lima Reis. XI. Geraldo, Cátia Cilene. XII. Machado, Carlos Henrique Cavallari. XIII. Ventura, Henrique Torres. XIV. Pereira, Mariana Alencar. XV. Vercesi Filho, Anibal Eugênio. XVI. Maciel, Ranielly da Silva. XVII. Fernandes, André Rabelo. XVIII. Série.

CDD 636.2082

Autores

João Cláudio do Carmo Panetto

Zootecnista, doutor em ciências biológicas (genética), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Rui da Silva Verneque

Zootecnista, doutor em agronomia (estatística e experimentação agrônômica), pesquisador da Embrapa Gado de Leite e Presidente da Epamig, Belo Horizonte, MG

Marcos Vinicius Gualberto Barbosa da Silva

Zootecnista, doutor em genética e melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Marco Antonio Machado

Engenheiro Agrônomo, doutor em genética e melhoramento, pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Marta Fonseca Martins

Bióloga, doutora em genética e melhoramento, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Frank Ângelo Tomita Bruneli

Médico Veterinário, doutor em zootecnia (produção animal), pesquisador da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto

Médica Veterinária, doutora em Ciência Animal, pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Glaucyana Gouvêa dos Santos

Médica Veterinária, doutora em zootecnia (genética e melhoramento animal), pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Wagner Antonio Arbex

Matemático, doutor em engenharia de sistemas de computação, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Daniele Ribeiro Lima Reis Faza

Farmacêutica e bioquímica, analista da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Catia Cilene Geraldo

Administradora e Bióloga, técnica da Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG

Carlos Henrique Cavallari Machado

Zootecnista, mestre em sanidade e produção animal, diretor acadêmico da Fazu, Uberaba, MG

Henrique Torres Ventura

Zootecnista, doutor em genética e melhoramento, superintendente-adjunto de melhoramento genético da ABCZ, Uberaba, MG

Mariana Alencar Pereira

Zootecnista, mestre em ciências veterinárias, pesquisadora da ABCZ, Uberaba, MG

Aníbal Eugênio Vercesi Filho

Médico Veterinário, doutor em ciência animal, diretor técnico da ABCGIL, pesquisador do Instituto de Zootecnia, Centro de Bovinos de Leite, Nova Odessa, SP

Ranielly Silva Maciel

Médica Veterinária, superintendente técnica-adjunta de melhoramento genético, supervisora da base de dados e gerente de relações internacionais da ABCGIL, Uberaba, MG

André Rabelo Fernandes

Zootecnista, mestre em sanidade e produção animal nos trópicos, superintendente técnico da ABCGIL, Uberaba, MG

Colaboradores

Equipe da ABCGIL:

José Geraldo Oliveira dos Santos

Técnico agrícola, técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Juiz de Fora, MG

Carlos Matheus Arantes Pereira

Técnico agrícola, supervisor da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG

Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira

Técnico agrícola, supervisor da Prova Nacional de Produção de Leite – Gir Leiteiro Sustentável e técnico de campo do Teste de Progênie da ABCGIL, Uberaba, MG

Fausto Cerqueira Gomes

Zootecnista, superintendente técnico – adjunto de exposições da ABCGIL, Uberaba, MG

Gisele das Dores Oliveira Roza

Secretariado executivo, secretária executiva – assistente financeira e de comunicação da ABCGIL, Uberaba, MG

Palavra da ABCGIL

Existem vários fatores que influenciaram a melhoria do rebanho leiteiro brasileiro. Dentre eles, o melhoramento genético do Gir Leiteiro foi um dos mais relevantes. Com a utilização pelo mercado de touros, sêmen e matrizes frutos de seleção, tanto a raça pura quanto os cruzamentos obtiveram ganhos na produção de leite.

Desde o início do PNMGL, os criadores e os usuários de genética de Gir Leiteiro vêm norteando seus trabalhos nas avaliações genéticas dos touros provados. Esta ferramenta se tornou imprescindível para o avanço da raça e da pecuária leiteira como um todo.

Em 2017, o PNMGL completa 32 anos de execução, e todos os anos o Sumário Brasileiro de Touros é publicado pela ABCGIL/EMBRAPA, no qual são apresentados os resultados do Teste de Progênie. Podemos dizer que o Teste de Progênie é hoje o maior responsável pela evolução do Gir Leiteiro, pois todas as informações geradas nestes 32 anos formaram as bases para um crescimento com sustentabilidade e responsabilidade. Neste ano totalizamos 375 touros avaliados para várias características ligadas a produção, conformação, manejo, reprodução, endogamia e marcadores moleculares.

Pela primeira vez, estamos divulgando a PTA para idade ao primeiro parto, a qual irá subsidiar os criadores na escolha de animais mais precoces e férteis. Outra novidade é o ranqueamento dos melhores touros para as características ligadas a qualidade do leite, parentesco médio e idade ao primeiro parto.

Paralelo ao Teste de Progênie, existe a Prova de Pré-seleção de touros, que classifica os animais candidatos a entrarem em avaliação pelas características reprodutivas, fenotípicas e genômicas. O bom desempenho destes touros nas centrais de coleta e envase de sêmen confirmou a importância da Prova de Pré-Seleção, validando todo o processo de coleta de dados reprodutivos aos quais os touros foram submetidos.

Muito já foi feito, mas existe ainda um longo caminho a ser percorrido. A raça passa por um momento de fixação de suas virtudes como animal produtivo e funcional para os trópicos, quando o principal objetivo é ser protagonista de uma pecuária leiteira sustentável e economicamente viável.

André Rabelo Fernandes

Superintendente Técnico da ABCGIL

Embrapa

Gado de Leite



SOMOS UM TIME QUE TEM O FUTURO COMO MATÉRIA-PRIMA.
Desenvolvemos pesquisas e inovações para o Brasil crescer em produtividade.

**QUE VENHAM MAIS 40 ANOS,
COM NOVOS E INSTIGANTES DESAFIOS!**

Palavra do chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

O contínuo melhoramento da raça Gir Leiteiro é um evidente sucesso como arranjo institucional moderno, uma parceria público privada, que tem resultado em geração de riqueza para a sociedade brasileira, já por três décadas. É resultado de um trabalho pautado pela ciência, base desde a sua concepção, passando pelas ações nas fazendas em que as filhas dos touros são avaliadas, até a obtenção e a divulgação dos resultados neste Sumário.

Os resultados do Programa têm sido possíveis somente porque tem havido forte interação entre instituições, que somam esforços em busca do mesmo objetivo. Ao longo desses anos, o programa tem avaliado características associadas a facilidade de ordenha, temperamento, produção de leite e seus componentes (gordura, proteína e sólidos) e, ainda, conformação corporal das vacas associadas a produção, sanidade e longevidade, segundo parâmetros técnicos modernos. As características genéticas do Gir Leiteiro têm sido muito úteis à pecuária nacional porque, além da boa produtividade, oferecem maior tolerância ao calor, a doenças e a parasitas tropicais.

A genômica já está sendo considerada no desenvolvimento do PNMGL. A matriz de parentescos conta com as correções de genealogia obtidas para os animais genotipados. Essa ação fez com que as estimativas obtidas fossem ainda mais confiáveis como parâmetros para seleção de touros. Além disso, as equações de predição já foram utilizadas na prática como auxílio aos criadores na seleção dos tourinhos jovens que foram inscritos para participação no pré-teste deste ano.

O presente sumário apresenta o resultado da prova do 25º Grupo de Touros Gir, um trabalho de referência internacional em termos de melhoramento genético bovino e que está à disposição do produtor de leite. O Programa atual contempla 375 touros testados, tendo um grupo com 45 touros a mais que o sumário de 2016. Em função dos resultados obtidos e das novidades da ciência, as perspectivas do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro são muito animadoras e apontam para o fortalecimento da raça, cujo sucesso superou as fronteiras do Brasil e hoje alcança e alicerça a produção de leite de vários países de clima tropical.

Paulo do Carmo Martins

Chefe-geral da Embrapa Gado de Leite

Sumário

Introdução.....	13
Informações moleculares.....	13
Aspectos das avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.....	14
Avaliação das características de conformação e manejo	15
Dados e metodologia de análise	17
Sistema linear de avaliação.....	19
Como interpretar os resultados	23
PTA	23
Confiabilidade	23
STA	23
Análise de DNA para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina.....	24
Coeficiente de parentesco médio.....	24
PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, para idade ao primeiro parto e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais.....	25
Resultados para o grupo de touros sumarizados pela primeira vez	26
Resultados para os diversos grupos de touros	28
Top 30 para idade ao primeiro parto.....	41
Top 30 para parentesco médio.....	42
Top 30 para produção de gordura.....	43
Top 30 para produção de proteína.....	44
Top 30 para produção de sólidos totais.....	45
STAs para conformação e manejo.....	46
Touros em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos.....	75
Fazendas colaboradoras do PNMGL.....	81
Anexo 1	
Pré-seleção de touros para o teste de progênie – Resultado da 8ª Prova	85

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro

Sumário Brasileiro de Touros

Resultado do Teste de Progênie – Maio 2017

João Cláudio do Carmo Panetto, Rui da Silva Verneque, Marcos Vinícius G. Barbosa da Silva, Marco Antonio Machado, Marta Fonseca Martins, Frank Ângelo Tomita Bruneli, Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Glaucyana Gouvêa dos Santos, Wagner Antonio Arbex, Daniele Ribeiro de Lima Reis Faza, Cátia Cilene Geraldo, Carlos Henrique Cavallari Machado, Henrique Torres Ventura, Mariana Alencar Pereira, Anibal Eugênio Vercesi Filho, Ranielly da Silva Maciel e André Rabelo Fernandes

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro (PNMGL) é conduzido por meio de parceria entre a Embrapa e a ABCGIL, com o apoio técnico da ABCZ e da Epamig. Envolve a colaboração de diversas instituições públicas e privadas, tais como centrais de processamento de sêmen, órgãos de fomento à pesquisa (CNPq, Fapemig e MCT), Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), empresas estaduais de pesquisa agropecuária (Emparn, Emepa, APTA), criadores de gado Gir puro e fazendas colaboradoras de gado mestiço leiteiro. Iniciado em 1985, o PNMGL contou também, na fase de sua implantação, com a importante participação da Fundação Laura de Andrade. O Dr. Mário Luiz Martinez foi um dos grandes idealizadores e o primeiro coordenador técnico do programa. Após o falecimento do Dr. Martinez, no ano de 2006, a coordenação técnica ficou a cargo do Dr. Rui da Silva Verneque, que transferiu a responsabilidade para o Dr. João Panetto no ano de 2015, ao se licenciar da Embrapa para assumir a presidência da Epamig.

O objetivo do PNMGL é promover o melhoramento genético da raça Gir por meio da identificação e da seleção de touros geneticamente superiores para a produção de leite e seus constituintes (gordura, proteína e sólidos totais), características de conformação e de manejo.

Informações moleculares

Os avanços na área de genética molecular possibilitam novas abordagens para o melhoramento animal, permitindo acelerar o ganho genético. Este ano, completa dez anos da primeira publicação das variantes genéticas no Sumário de Touros da Raça Gir Leiteiro. Utilizando genotipagem baseada em DNA, novas variantes genéticas para as proteínas do leite foram identificadas e os mecanismos de regulação da expressão dos genes foram descobertos. As propriedades e a qualidade do leite e de seus derivados são influenciadas pelo conteúdo das suas proteínas. Assim, é de grande importância compreender os seus mecanismos de atuação e, mais diretamente, selecionar os melhores touros portadores dos alelos mais favoráveis.

As principais proteínas do leite são as caseínas, albuminas e lactoglobulinas. As caseínas são as proteínas que, por ação do coalho ou dos ácidos, produzem uma massa coagulada que, depois de prensada, salgada e amadurecida, é transformada em queijo. As proteínas mais diretamente envolvidas na formação do queijo são as caseínas e lactoglobulinas. Existem quatro formas de caseínas (alfa S1, alfa S2, beta e kappa). Estudos moleculares identificaram seis alelos para a kappa-caseína (A, B, C, E, F e G), sendo que vários trabalhos na literatura reportam que o alelo B está associado a uma maior capacidade de coagulação do leite, resultando num aumento do rendimento na produção de queijo. A beta-lactoglobulina é uma proteína encontrada no soro do leite que também está envolvida no processo de coagulação do leite. Os alelos mais frequentemente encontrados em rebanhos leiteiros são o A e o B, sendo que este último está associado com maiores teores de caseínas no leite e, portanto, maior produção de queijo. Dessa forma, animais que possuam em sua constituição genética os alelos B para kappa-caseína e lacto-globulina irão produzir um leite com maior capacidade de coagulação das caseínas. Os efeitos destes genes são aditivos, deste modo, animais que possuam o alelo B para ambos os genes produzirão um leite com maior rendimento na produção de queijo.

O alelo A2 da beta-caseína tem sido associado à redução nos níveis de reação alérgica às proteínas do leite e seus possíveis efeitos indesejados. Além disso, esse mesmo alelo tem sido favoravelmente associado à produção de leite e ao teor de proteína no leite.

O Complexo de Má Formação Vertebral (CVM), a Deficiência Leucocitária Bovina (BLAD) e a Deficiência de Uridina Monofosfato Sintetase (DUMPS) são doenças genéticas, presentes em populações bovinas de origem européia, que são caracterizadas como autossômicas recessivas, ou seja, são letais quando o alelo contendo a mutação está presente em homozigose. Conhecendo a base molecular dessas doenças, é possível identificar seus portadores por meio de exames de DNA. Com essa informação, pode-se evitar a disseminação desses genes indesejáveis na população e as consequentes perdas na produtividade dos rebanhos. Sabendo que os rebanhos zebuínos atuais podem possuir alelos remanescentes de gado europeu, resultantes de cruzamentos absorventes que tenham acontecido na época de sua introdução no Brasil, a Embrapa decidiu avaliar o DNA de todos os touros participantes do teste de progênie do Gir Leiteiro, em teste ou provados. Felizmente, nenhum touro foi diagnosticado ser portador dos alelos que indicam a presença destas doenças, ou seja, a indicação é que a população esteja livre desses alelos. De qualquer forma, com o objetivo de monitoramento da população e para evitar qualquer possibilidade de introdução desses genes indesejáveis na população zebuína brasileira, os exames para essas doenças passaram a ser feitos rotineiramente nos touros candidatos ao programa de teste de progênie do Gir Leiteiro.

Neste documento, são apresentados os genótipos dos animais para os alelos dos genes da beta-caseína, kappa-caseína e da beta lacto-globulina. Estão sendo divulgadas também as genotipagens dos touros ainda em teste de progênie até o 31º grupo.

Aspectos das avaliações genéticas para produção, reprodução conformação e manejo

As avaliações genéticas para as características de produção (leite, gordura, proteína e sólidos totais), reprodução (idade ao primeiro parto), conformação (altura da garupa, perímetro torácico, comprimento corporal, comprimento da garupa, largura entre ísquios e entre ílios, ângulo da garupa, ângulo dos cascos, posição das pernas vista lateralmente, posição das pernas vista por trás, ligamento de úbere anterior, largura de úbere posterior, profundidade do úbere, comprimento e diâmetro de tetas) e manejo (facilidade de ordenha e temperamento) são realizadas usando-se os procedimentos do modelo animal. O modelo animal, aliado a uma adequada metodologia de estimação e de predição, representa o que há de mais moderno para se calcular as capacidades previstas de transmissão (PTAs). As avaliações pelo modelo animal são baseadas nas mensurações do próprio animal (neste caso, a vaca) e nas mensurações de parentes que estão sendo avaliados (Tabela 1). As informações do animal propriamente dito e a de seus ancestrais e suas progênies são incluídas por meio da matriz de parentesco entre os animais avaliados. As informações das famílias das vacas são utilizadas com a inclusão dos registros de produção de todas as fêmeas ancestrais e descendentes. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhas, filhos e pais têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avôs, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Muitos são os fatores que afetam as características de produção e conformação. Influências do meio ambiente, tais como manejo e alimentação, e genéticas afetam o desempenho do animal. Assim, para se estimar o mérito genético de um animal, estes fatores devem ser levados em consideração. Os fatores mais importantes a serem considerados quando predizemos o mérito genético de um animal são: 1) efeito do rebanho, 2) mérito genético dos acasalamentos, 3) mérito genético das companheiras de rebanho, 4) correlação de meio ambiente entre as filhas de um touro em um mesmo rebanho, e 5) informações de pedigree.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham

estimativas mais precisas do mérito genético do animal. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e limitadas em até 305 dias de lactação. Produções de lactações em andamento e com mais de 150 dias são projetadas para 280 dias (média da raça), considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho. Apenas a primeira lactação de cada vaca é considerada na avaliação do mérito genético em produção de leite, gordura, proteína e sólidos totais.

Tabela 1. Características do Modelo Animal^a nas avaliações genéticas para produção, conformação e manejo.

Características	Produção	Conformação e manejo
1. Contribuição para as PTAs		
Pai da progênie	Sim	Sim
Mãe da progênie	Sim	Sim
Filhos dos pais	Sim	Sim
Filhas dos pais	Sim	Sim
2. Mérito dos acasalamentos	Sim	Sim
3. Base genética ^b	Filhas nascidas em 2005	Não
4. Definição de grupo de manejo ^c	Sim	Sim
5. Número de lactações ^d utilizadas	1 ^a	1 ^a e outras
6. Informações que contribuem para a confiabilidade		
Pais dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhas dos machos e das fêmeas	Sim	Sim
Filhos de machos e fêmeas	Sim	Sim

^aAs PTAs para a produção de leite, idade ao primeiro parto, percentual dos componentes do leite, e para as características de conformação e manejo são estimadas considerando-se uma de cada vez nas análises. Para a produção de gordura, proteína e sólidos totais, as análises são realizadas considerando duas características por vez, sendo que uma sempre é a produção de leite, que é tomada como âncora.

^bA base genética é definida como a média das PTAs de todas as filhas dos touros em teste nascidas no ano de 2005.

^cOs grupos de manejo são formados por aqueles animais que pariram na mesma fazenda, sob o mesmo regime alimentar, e num período contemporâneo. Somente os dados de grupos que incluem filhas de dois touros, no mínimo, são considerados na análise. A época de parto também foi considerada como efeito.

^dNas avaliações das características de conformação e manejo, idade ao primeiro parto e teores de gordura, proteína e sólidos totais no leite, todas as vacas são consideradas, filhas de qualquer touro de raça Gir e de diferentes ordens de parição, podendo inclusive haver mais de uma observação para uma mesma vaca. Para as características de produção apenas a primeira lactação é utilizada.

Avaliação das características de conformação e manejo

Informações sobre as características de conformação e manejo podem ajudar o criador a conseguir um rebanho mais eficiente, produtiva e economicamente pela seleção dos melhores reprodutores. Entender o que é a capacidade prevista padronizada das características de conformação (STA) é importante para:

- identificar as características mais importantes;
- estabelecer uma meta genética realística para cada uma das características;
- selecionar um melhor grupo de touros para os acasalamentos;
- planejar o acasalamento corretivo ou complementar para cada vaca;
- acumular ganho genético por meio das gerações.

Na Tabela 2 são apresentadas as médias da raça Gir para as diversas características medidas.

As PTAs para diferentes características (tais como produção de leite e gordura), expressas na mesma unidade (kg), podem ser difíceis de serem apresentadas em um mesmo gráfico porque os valores para as características são muito diferentes (+ 300 kg vs + 10 kg). Tentar incluir no mesmo gráfico outras características (PTAs para conformação), expressas em unidades diferentes (cm ou escores) é praticamente impossível. Assim, a solução lógica para apresentar várias características em um mesmo gráfico é padronizar cada uma delas. Dessa forma, todas as características podem ser apresentadas em um mesmo gráfico. A capacidade prevista padronizada (STA) permite portanto que se comparem as diferentes características de um mesmo

touro e que se conheçam os seus valores mais extremos. A padronização é obtida dividindo-se a PTA do touro pelo desvio-padrão da PTA da característica obtida para todos os touros avaliados.

As avaliações genéticas para características de conformação são calculadas como capacidades previstas de transmissão (PTAs), semelhantemente às obtidas para as características de produção.

Tabela 2. Médias das características de conformação e manejo avaliadas pelo sistema linear e seus respectivos desvios-padrão.

Característica	Média	Desvio padrão
Altura de garupa	136,6	4,7
Perímetro torácico	175,8	8,9
Comprimento do corpo	103,1	5,8
Comprimento da garupa	42,3	4,1
Largura entre os ísquios	18,2	2,6
Largura entre os ílios	45,9	4,4
Ângulo de garupa	23,4	7,6
Ângulo dos cascos	4,6	1,2
Posição das pernas - vista lateral	5,2	1,2
Posição das pernas - vista por trás	4,8	0,9
Úbere anterior - ligamento	5,4	1,8
Úbere posterior - largura	5,6	1,9
Profundidade de úbere	4,8	1,7
Comprimento de tetas	7,3	1,8
Diâmetro de tetas	3,9	1,0
Facilidade de ordenha	3,6	1,7
Temperamento	3,7	1,8
Comprimento de umbigo	10,0	2,8

As STAs das características de conformação e de manejo são mais fáceis de se comparar do que as PTAs. A variação no valor da PTA é muito maior para as características de maior herdabilidade.

Na Tabela 3 são apresentadas as estimativas de herdabilidades para as características de conformação e manejo. Espera-se maior progresso genético por unidade de tempo para as características de maior herdabilidade. É muito difícil de se obter progresso genético por seleção e planejamento de acasalamentos para características com herdabilidade menor do que 0,10. Na Tabela 3 pode-se observar que as características de conformação diferem substancialmente nos valores das herdabilidades. Por exemplo, a altura da garupa ($h^2 = 0,51$) tem uma herdabilidade muito maior do que a do ângulo dos cascos ($h^2 = 0,07$). Consequentemente, para uma mesma intensidade de seleção, espera-se um progresso genético muito maior em acasalamentos envolvendo a característica altura da garupa do que ângulo dos cascos. Não apenas a herdabilidade da característica, mas também sua importância econômica em relação ao desempenho econômico geral, devem ser levadas em consideração ao escolher as características a serem incluídas em um programa de seleção.

Tabela 3. Estimativas de herdabilidades e respectivos erros-padrão ($h^2 \pm EP$) das características de conformação e manejo.

Característica	h^2	EP	Característica	h^2	EP
Altura de garupa	0,51	0,04	Posição das pernas – vista por trás	0,01	0,01
Perímetro torácico	0,27	0,03	Úbere anterior – ligamento	0,07	0,03
Comprimento do corpo	0,19	0,03	Úbere posterior – largura	0,11	0,03
Comprimento da garupa	0,21	0,03	Profundidade de úbere	0,11	0,03
Largura entre os ísquios	0,23	0,03	Comprimento de tetas	0,40	0,03
Largura entre os ílios	0,21	0,03	Diâmetro de tetas	0,21	0,03
Ângulo de garupa	0,10	0,03	Facilidade de ordenha	0,16	0,03
Ângulo dos cascos	0,07	0,02	Temperamento	0,12	0,02
Posição das pernas – vista lateral	0,10	0,03	Comprimento do umbigo	0,46	0,05

Quando utilizamos as STAs, verificamos que a variação é a mesma para todas as características, enquanto o mesmo não ocorre com a variação das PTAs. Assim, cerca de 68% dos valores das STAs estão entre $-1,0$ e $+1,0$ para qualquer característica. Aproximadamente 95% possuem valores entre $-2,0$ e $+2,0$ e 99% das STAs estão entre $-3,0$ e $+3,0$. A Figura 1, denominada de “Distribuição das STAs”, é também conhecida como “Distribuição Normal Padronizada” ou curva em forma de sino.

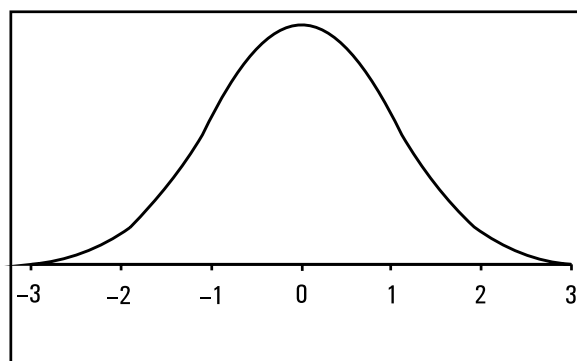


Figura 1. Distribuição de STAs

Muitas características, inclusive as de produção, podem ser representadas dessa forma. Nessa curva, no ponto médio ($STA = 0$), encontram-se as informações da grande maioria dos touros. À medida que o valor da STA se afasta da média (seja para a direita ou esquerda), encontra-se progressivamente menos touros. Nos extremos ($-3,0$ e $+3,0$) encontram-se apenas cerca de 1% dos touros. No ponto zero, a STA representa a média da raça para aquela característica. As médias da raça Gir para estas características encontram-se nas Tabelas 2 e 4. O conhecimento da STA de um touro permite prever o quão afastada da média deverá estar a sua progênie. Todavia, para se responder a uma pergunta, como, por exemplo, “Quão maior em altura é a filha média de um touro de $+2,0$ STA em relação à filha média de um touro de $-2,0$ STA?”, é necessário que se tenham outras informações.

Esta pergunta pode ser respondida com a ajuda das informações da Tabela 4, que contém as médias das características de conformação e manejo das progênies, e as correspondentes STAs dos touros. Assim, a altura média das filhas de um touro de $-2,0$ STA será de 127,2 cm enquanto a média das filhas de um touro de $+2,0$ STA será de 146,0 cm. A diferença esperada entre elas será de 18,8 cm.

Tabela 4. Valores médios das medidas das progênies correspondentes à STA dos touros, quando acasalados com vacas da média do rebanho.

Características	STA						
	-2,5	-2,0	-1,0	0	+1,0	+2,0	+2,5
Altura de garupa ^a	124,9	127,2	131,9	136,6	141,3	146,0	148,4
Perímetro torácico ^a	153,6	158,0	166,9	175,8	184,7	193,6	198,1
Comprimento do corpo ^a	88,6	91,5	97,3	103,1	108,9	114,7	117,6
Comprimento da garupa ^a	32,1	34,1	38,2	42,3	46,4	50,5	52,6
Largura entre os ísquios ^a	11,7	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	24,7
Largura entre os ílios ^a	34,9	37,1	41,5	45,9	50,3	54,7	56,9
Ângulo da garupa ^b	4,4	8,2	15,8	23,4	31,0	38,6	42,4
Ângulo dos cascos ^c	1,6	2,2	3,4	4,6	5,8	7,0	7,6
Posição das pernas – vista lateral ^f	2,2	2,8	4,0	5,2	6,4	7,6	8,2
Posição das pernas – vista por trás ^c	2,6	3,0	3,9	4,8	5,7	6,6	7,1
Úbere anterior – ligamento ^c	1,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	9,0
Úbere posterior – largura ^c	1,0	1,8	3,7	5,6	7,5	9,0	9,0
Profundidade do úbere ^c	1,0	1,4	3,1	4,8	6,5	8,2	9,0
Comprimento de tetas ^a	2,8	3,7	5,5	7,3	9,1	10,9	11,8
Diâmetro de tetas ^a	1,4	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,4
Facilidade de ordenha ^c	1,0	1,0	1,9	3,6	5,3	7,0	7,9
Temperamento ^c	1,0	1,0	1,9	3,7	5,5	7,3	8,2
Comprimento do umbigo ^a	3,0	4,4	7,2	10,0	12,8	15,6	17,0

^a Medido em centímetros; ^b Medido em graus; ^c Avaliado em escores de 1 a 9.

Dados e metodologia de análise

Até o presente momento, foram incluídos no teste 603 touros, distribuídos em 31 grupos anuais, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. A partir das informações das progênies e de suas companheiras de rebanho, foram realizadas as avaliações genéticas, considerando-se também as informações de pedigree.

Foram controladas as produções de 13.858 progênes de 433 destes touros, distribuídos em diversos grupos, e de 23.049 companheiras de rebanho, acumulando-se um total de 36.909 lactações. As progênes dos touros estão distribuídas principalmente na Região Sudeste e, as demais, nas Regiões Nordeste, Centro-Oeste e Sul.

As informações referentes às filhas dos 375 touros avaliados encontram-se na Tabela 5, onde são apresentados dados relativos à distribuição do sêmen e os anos de nascimento das progênes dos touros. Informações de produção de filhas de touros fora do período estabelecido foram desconsideradas de suas avaliações.

Tabela 5. Períodos de distribuição de sêmen, do nascimento de filhas dos touros, número de touros, de filhas, de rebanhos e número médio de filhas por touro e por rebanho para os diversos grupos de touros testados.

Grupo	Período de		Número de			Número médio de filhas por	
	Distribuição de sêmen	Nascimento das filhas	Touros	Filhas	Rebanhos	Touro	Rebanho
1	1985-1986	1986-1989	9	496	65	55	8
2	1986-1987	1987-1990	8	324	46	41	7
3	1987-1988	1988-1991	9	329	46	37	7
4	1988-1989	1989-1992	9	349	42	39	8
5	1989-1990	1990-1993	6	324	48	54	7
6	1990-1991	1991-1994	10	345	55	35	6
7	1991-1992	1992-1995	7	194	32	28	6
8	1992-1993	1993-1996	7	251	47	36	5
9	1993-1994	1994-1997	9	244	49	27	5
10	1994-1995	1995-1998	12	416	70	35	6
11	1995-1996	1996-1999	12	478	79	40	6
12	1996-1997	1997-2000	16	715	104	45	7
13	1997-1998	1998-2001	12	685	113	57	6
14	1998-1999	1999-2002	12	639	113	53	6
15	1999-2000	2000-2003	13	743	170	57	4
16	2000-2001	2001-2004	16	849	172	53	5
17	2001-2002	2002-2005	19	962	192	51	5
18	2002-2003	2003-2006	17	765	147	45	5
19	2003-2004	2004-2007	18	616	124	34	5
20	2004-2005	2005-2008	23	854	174	37	5
21	2005-2006	2006-2009	25	674	176	27	4
22	2006-2007	2007-2010	27	769	210	28	4
23	2007-2008	2008-2011	20	776	212	38	4
24	2008-2009	2009-2012	14	277	102	20	3
25	2009-2010	2010-2013	45	539	131	12	4

Foram utilizadas apenas as lactações das filhas cujo ano do nascimento ocorreu dentro de um período pre-determinado, correspondente ao grupo em que seus pais participaram do teste. Assim, os touros do Grupo 25 foram avaliados baseando-se nas produções das filhas nascidas exclusivamente entre os anos de 2010 a 2013. Critério similar foi utilizado para todos os demais grupos. Os períodos de nascimento nos quais as filhas dos touros foram consideradas encontram-se na Tabela 5. Todas as filhas de touros Gir, puras ou mestiças, foram utilizadas na avaliação, desde que atendessem aos critérios anteriormente mencionados.

O modelo estatístico usado nas avaliações genéticas, para as características de produção de leite, de gordura, de proteína e de sólidos totais, foi aplicado a um conjunto de dados que continha apenas uma lactação por vaca, e sujeito às restrições de ano de nascimento conforme Tabela 5, incluindo os efeitos fixos de grupo de contemporâneas ao parto, época de parto, composição genética (raça) e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios foram considerados, além do erro, os efeitos genéticos aditivos de animal (vaca, pai e mãe). No caso da idade ao primeiro parto e dos teores de gordura, proteína e sólidos totais, um conjunto de dados sem restrições de ano de nascimento foi utilizado. O modelo para avaliação da idade ao primeiro parto incluiu os efeitos de grupos de contemporâneas, época de parto e composição genética. Para as características de conformação e manejo, o efeito da composição genética foi excluído do modelo, porque foram medidas apenas filhas Gir puras. Foram incluídos, adicionalmente, o efeito fixo de avaliador e o efeito aleatório de meio permanente, por haver medidas repetidas de um mesmo animal.

As herdabilidades da produção de leite e de produção e percentual de gordura, de proteína e de sólidos totais no leite e da idade ao primeiro parto, assim como as correlações genéticas das produções de gordura, proteína e sólidos totais com a produção de leite estão apresentadas na Tabela 6. Para as características de conformação e manejo foram consideradas aquelas apresentadas na Tabela 3. A média da produção de leite em 305 dias de lactação na base de dados considerada foi de 3.065 ± 1.815 kg, da produção de gordura 112 ± 61 kg, da produção de proteína 94 ± 56 kg e dos sólidos totais 367 ± 220 kg. A duração média da lactação foi de 280 ± 88 dias. A média da idade ao primeiro parto foi de 1.222 ± 180 dias. A média do teor de gordura foi de $4,08 \pm 0,87\%$, do teor de proteína $3,17 \pm 0,45\%$ e do teor de sólidos totais foi de $12,08 \pm 1,72\%$.

Tabela 6. Estimativas das herdabilidades (h^2) para produção de leite e para produção e percentual de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e das correlações genéticas de cada uma destas com produção de leite.

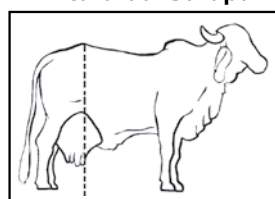
Características	h^2	r_g
Produção de leite	$0,25 \pm 0,02$	
Produção de gordura	$0,17 \pm 0,02$	0,91
Produção de proteína	$0,25 \pm 0,04$	0,96
Produção de sólidos totais	$0,28 \pm 0,06$	0,96
Porcentagem de gordura	$0,13 \pm 0,01$	
Porcentagem de proteína	$0,11 \pm 0,03$	
Porcentagem de sólidos totais	$0,10 \pm 0,02$	
Idade ao primeiro parto	$0,27 \pm 0,01$	

A base genética da produção de leite, considerada para esta avaliação, foi a média do valor genético das filhas dos touros nascidas no ano de 2005. Esses animais apresentaram produção média de 3.232 kg de leite, 107 kg de gordura, 90 kg de proteína e 347 kg de sólidos totais em até 305 dias de lactação. A média da idade ao primeiro parto foi de 1.222 ± 180 dias. O teor médio de gordura foi 3,54%, de proteína 3,14% e de sólidos totais foi 11,97%.

Sistema linear de avaliação

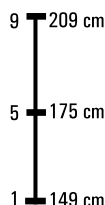
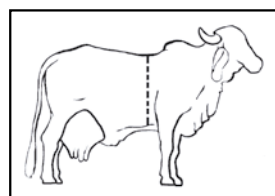
Neste documento são apresentadas as figuras que representam as posições ou pontos onde as medidas lineares são tomadas, com as respectivas descrições para cada caso. A inclusão desse detalhamento visa auxiliar no entendimento do sistema de avaliação linear no Gir Leiteiro.

1. Altura da Garupa



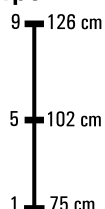
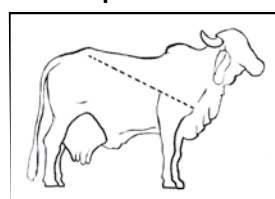
Para essa característica, é desejado que a garupa seja suficientemente alta para manter o úbere afastado do solo. O desejável são valores superiores a 136 cm.

2. Perímetro Torácico

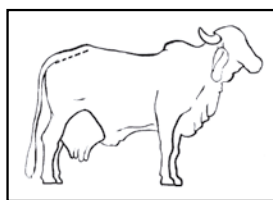


O perímetro torácico está relacionado às capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. Deseja-se que os valores sejam superiores a 175 cm.

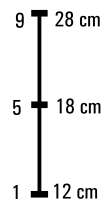
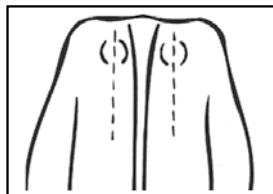
3. Comprimento do Corpo



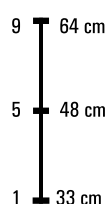
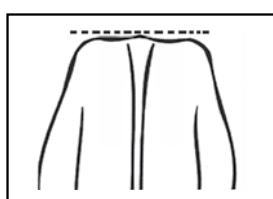
O comprimento do corpo está relacionado a posição, direção e arqueamento das costelas, os quais indicam as capacidades cardíaca, pulmonar e digestiva dos animais. O desejável são valores superiores a 102 cm.

4. Comprimento da Garupa

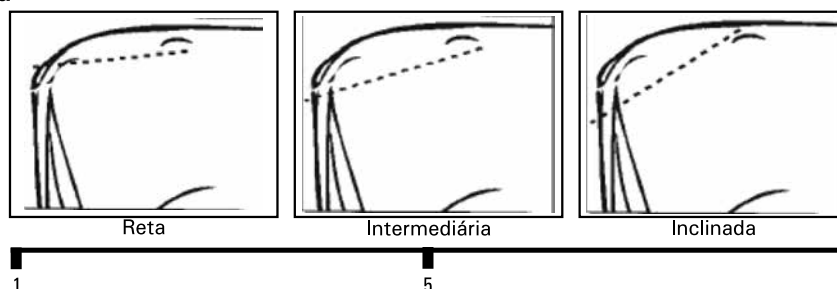
Essa característica está relacionada ao suporte dorsal do úbere. É desejável valor acima da média (40 cm).

Corporais**5. Largura entre os ísquios**

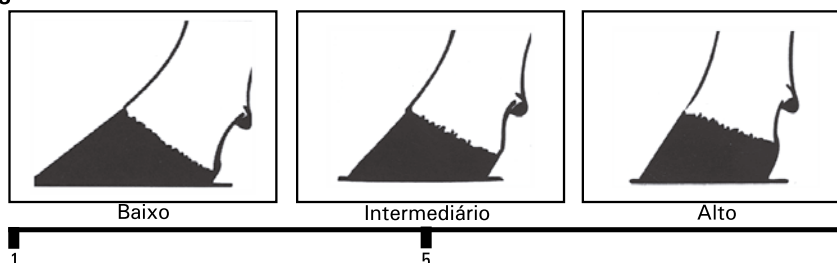
A garupa deve ser larga, com boa abertura entre os ísquios, proporcionando maior facilidade de parto. Deseja-se valor superior a 18 cm.

6. Largura entre os Ílios

Essa característica, juntamente com a largura entre ísquios, está relacionada ao suporte dorsal do úbere e à facilidade de parto. É desejável valor superior a 48 cm.

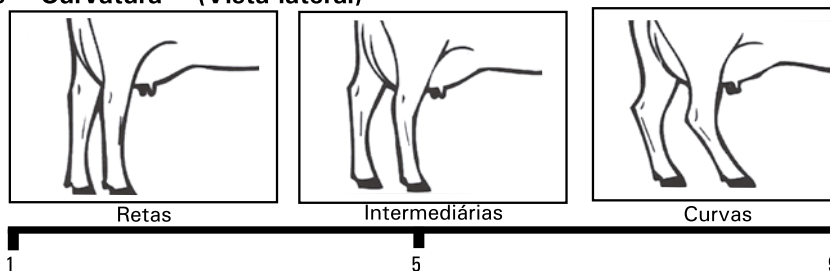
7. Ângulo de Garupa

É medido por meio da inclinação entre ílios e ísquios. Escore acima de 5 indica garupa escorrida e abaixo de 5, garupa plana. Valores extremos, para mais ou para menos, são indesejáveis, pois podem causar problemas de parto. O ideal é um animal com escore para ângulo da garupa próximo de cinco ou 27,2 graus.

Pernas/Pés**8. Ângulo de Cascos**

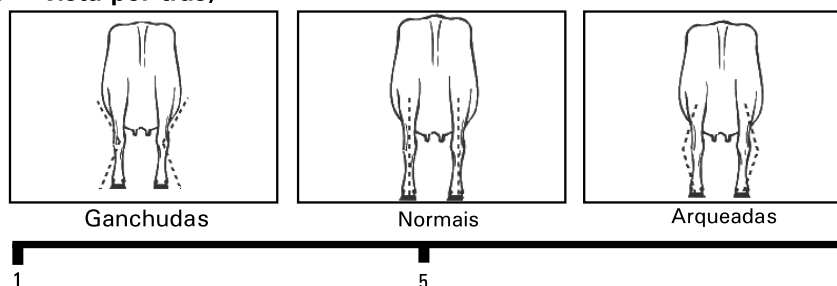
O animal deve ter cascos altos, com talões fortes e ângulo de 45° nas pinças. O ângulo de cascos está relacionado com o tempo de permanência do animal no rebanho. Escores próximos a quatro ou cinco indicam bons cascos e os extremos são indesejáveis.

9. Posição de Pernas – Curvatura – (Vista lateral)



As pernas na altura do jarrete devem apresentar ligeira curvatura, que não pode ser acentuada. Escore acima de cinco indica pernas muito curvas (que podem causar desgaste do talão dos cascos, deixando-os achinelados) e abaixo, pernas retas. O ideal é escore próximo de cinco.

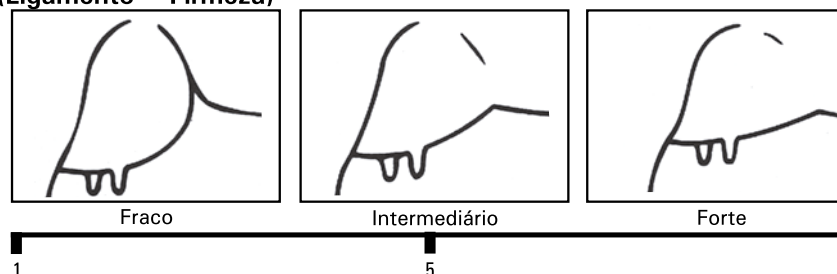
10. Pernas (Jarretes – vista por trás)



O escore ideal para posição das pernas é em torno de 5, indicando animal com pernas abertas e paralelas. Pernas ganchudas indicam jarretes fechados, que podem comprimir e diminuir o espaço a ser ocupado pelo úbere, aumentando as chances de traumatismos e, conseqüentemente, de ocorrência de mastite. Pernas arqueadas podem causar problemas nas articulações.

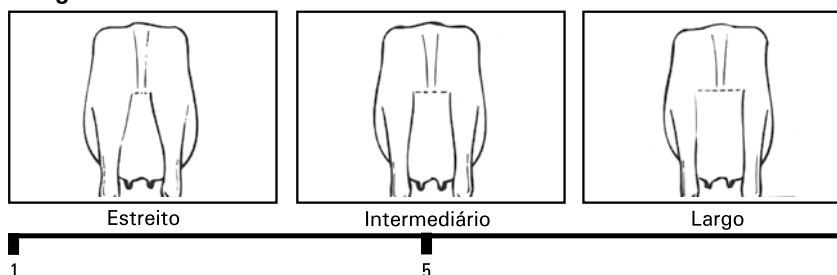
Sistema Mamário

11. Úbere Anterior (Ligamento – Firmeza)

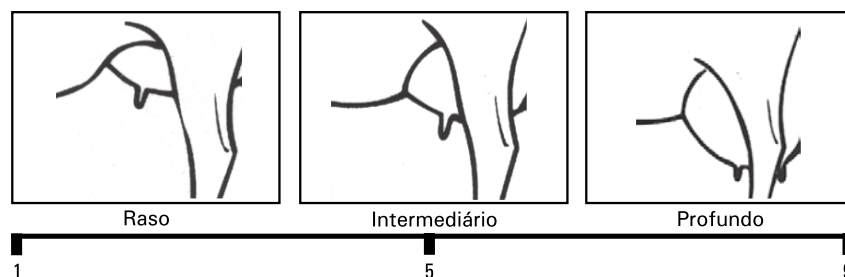


O úbere anterior deve estar bem aderido à região ventral do animal, evitando a formação de bojo. O ideal é um úbere anterior com escore acima de 5, tão próximo quanto possível de 9.

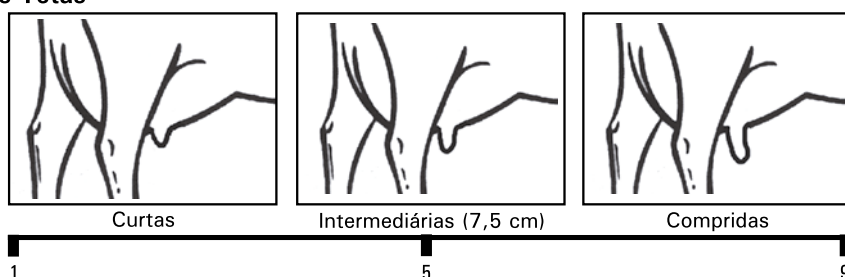
12. Úbere Posterior – Largura



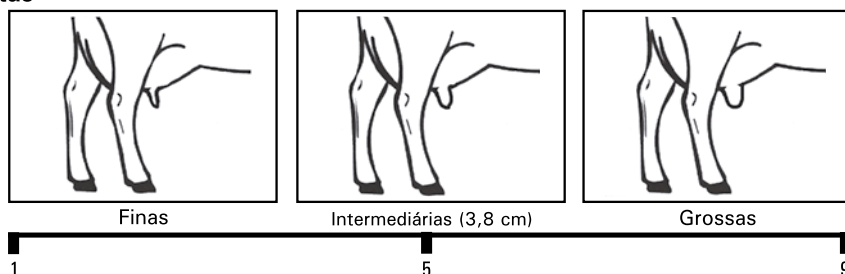
Úberes posteriores mais largos possuem maior área de produção e de armazenamento de leite. Recomenda-se escore para úbere posterior tão próximo quanto possível de 9.

13. Profundidade

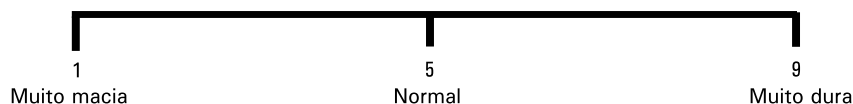
Ao se observar uma vaca de lado, a profundidade do úbere é medida do topo do úbere ao ponto mais baixo do assoalho do úbere. O úbere ideal apresenta o seu assoalho a aproximadamente 10 cm acima do jarrete. Úbere raso é muito importante como indicador de maior tempo de permanência do animal no rebanho. Enquanto alguma profundidade é necessária para maior produção, úberes com escore próximo a 9 para esta característica indicam úberes profundos e sujeitos a traumatismos, podendo causar decréscimo na produção de leite.

14. Comprimento das Tetas

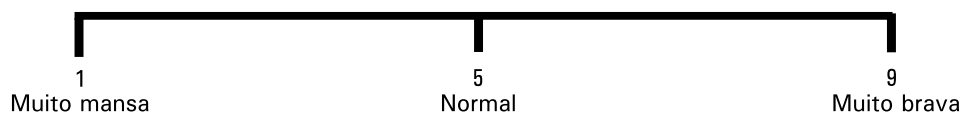
O tamanho ideal para as tetas é em torno de 7,5 cm, de modo a facilitar a ordenha. Tetas muito longas prejudicam a mamada do colostro pelo bezerro, dificulta a ordenha e estão relacionadas ao aumento da incidência de perda de tetas e mamite. Tetas muito curtas também são indesejáveis por dificultarem a mamada e a ordenha.

15. Diâmetro das Tetas

O desejável são tetas de diâmetro intermediário para baixo. Tetas excessivamente grossas prejudicam a ordenha e a mamada, sendo, portanto, indesejáveis para a raça.

16. Facilidade de Ordenha

Essa característica está relacionada ao tempo e ao esforço dispendido na ordenha das vacas. O ideal são os escores mais próximos a 1 (um), indicando ordenha fácil ou macia.

17. Temperamento

Relaciona-se à docilidade e facilidade de manejo dos animais. O ideal são os valores mais próximos a 1 (um)

18. Comprimento do umbigo



Como interpretar os resultados

Para um melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados neste sumário, apresentamos um exemplo com as devidas interpretações. Na Tabela 7, encontram-se os resultados de um determinado touro. Logo após o seu número de registro XXXX, a sua classificação geral pela PTAL (XX° – entre parênteses) e o seu nome, são apresentados os números de registro e os nomes de seu pai e de sua mãe e as PTAs para produção de leite (PTAL), de gordura (PTAG), de proteína (PTAP) e de sólidos totais (PTAST) seguidas das respectivas confiabilidades (CONF). Podem ser visualizados os extremos biológicos de cada uma das características de conformação e de manejo.

Tabela 7. Exemplo para interpretação dos resultados.

XXXX	(XX°)	Característica	STA	-3	-2	-1	0	1	2	3	
Nome do Touro		Altura da garupa	0,5536	Baixo							Alto
		Perímetro torácico	2,3289	Raso							Profundo
		Comprimento corporal	0,9682	Curto							Comprido
		Comprimento da garupa	1,6221	Curto							Comprido
		Largura entre isquios	-0,0446	Estreito							Largo
		Largura entre ilíacos	1,2965	Estreito							Largo
		Ângulo da garupa	0,695	Reto							Inclinado
		Ângulo de cascos	1,8113	Baixa							Alta
		Pernas (vista lateral)	-1,8174	Retas							Curvas
		Pernas (vista por trás)	0,1145	Ganchudas							Arqueadas
		Ligamento úbere anterior	1,8434	Fraço							Forte
		Largura úbere posterior	0,2393	Estreito							Largo
		Profundidade do úbere	4,8346	Profundo							Raso
		Comprimento de tetas	-0,1988	Curta							Comprida
		Diâmetro de tetas	-0,6353	Fina							Grossa
		Facilidade de ordenha	-1,2781	Macia							Dura
		Temperamento	-0,5639	Mansa							Brava
		Comprimento de umbigo	-0,7178	Curto							Comprido

PTA

É a capacidade prevista de transmissão, sendo uma medida do desempenho esperado das filhas do touro em relação à média genética dos rebanhos. Assim, por exemplo, uma PTA de 500 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual à base genética de sua avaliação, cada filha produzirá em média 500 kg por lactação a mais do que a média do rebanho. Considerando-se dois touros, um com PTA = 500 kg e outro com PTA = -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 600 kg a mais do que as filhas do segundo touro.

Confiabilidade

É uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a segurança que se tem no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica contribui para o aumento da confiabilidade.

STA

É a PTA padronizada das características de conformação e manejo. A STA permite que as características sejam comparadas, mesmo que tenham sido medidas em unidades diferentes, conforme já explicado. Dessa forma, o criador pode avaliar em conjunto o que o touro pode melhorar, se acasalado com vacas médias de seu rebanho.

No quadro à direita dos resultados para as características produtivas, encontram-se as avaliações genéticas, PTAs padronizadas (STAs) para cada uma das características de conformação e manejo avaliadas. Na primeira coluna, sob o nome “Característica”, encontram-se os nomes das características e sob o nome “STA”, as suas respectivas capacidades previstas de transmissão padronizadas. A linha em frente a cada uma das

características indica o seu intervalo de confiança, medida que está relacionada à média e à confiabilidade da estimativa da STA. O ponto observado sobre a linha corresponde à estimativa da STA e o tamanho da linha, ao intervalo de confiança. Isto significa que quanto menor o tamanho da linha, maior é a confiabilidade do valor da STA, e vice-versa. Significa também o grau com que se espera, em 95% dos casos, que as médias estimadas das STAs em futuros acasalamentos estejam dentro daqueles limites.

É importante salientar que essas informações devem ser utilizadas objetivando a complementaridade nos acasalamentos. Os desvios das características de conformação e manejo à direita ou à esquerda significam que haverá progresso genético na direção escolhida. Por exemplo, se uma vaca tem tetas muito grandes (acima da média), o desejável é acasalá-la com um touro que tenha STA negativa para comprimento de tetas, buscando corrigir este defeito na geração futura. Se, todavia, a vaca tem tetas muito pequenas, o desejável será o acasalamento com um touro que tenha STA positiva. A mesma lógica deve ser aplicada para as demais características.

Análise de DNA para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e beta lacto-globulina

O DNA da maioria dos touros participantes do teste de progênie foi genotipado visando determinar os alelos para os genes da beta-caseína, kappa-caseína e da beta lacto-globulina. Os resultados das análises dos touros provados estão disponíveis nas Tabelas 8 e 9. Na Tabela 10 são apresentados os genótipos de touros em teste de progênie. As seguintes denominações foram utilizadas:

- AA = ausência do alelo B;
- AB = presença de uma cópia do alelo B;
- BB = presença de duas cópias do alelo B;
- A1A1 = ausência do alelo A2;
- A1A2 = presença de uma cópia do alelo A2;
- A2A2 = presença de duas cópias do alelo A2;
- NG = touro não-genotipado.

Se o touro possuir uma cópia de determinado alelo, significa que ele poderá transmitir este alelo, em média, para 50% de suas progênies. Se o touro possuir duas cópias do alelo, significa que ele irá transmitir este alelo para 100% de suas progênies.

Coefficiente de parentesco médio

O coeficiente de parentesco médio, ou simplesmente parentesco médio, como indicado para cada touro nas Tabelas 8 e 9 desse documento, representa a probabilidade de que um alelo escolhido aleatoriamente na população pertença a esse indivíduo. Os valores aqui indicados tentam representar o parentesco médio de cada touro dentro da população atual de animais puros da raça Gir. Os cálculos foram realizados usando-se a genealogia de todos os touros do teste de progênie e de todos os animais nascidos a partir do ano de 2008. Somente estão publicados os coeficientes dos animais que tinham em sua genealogia informação acima do equivalente a três gerações completas.

A utilidade dessa informação está na correta identificação de quais seriam os animais que podem ser considerados como linhagens alternativas para a raça, que seriam aqueles com menores coeficientes de parentesco. Deve-se estimular o uso de touros com bom potencial genético para melhoramento das características de interesse e que, ao mesmo tempo, tenham menor parentesco médio na população, pois esses animais podem contribuir para a preservação da diversidade genética na raça, evitando futuras dificuldades para se prevenir aumentos da endogamia na população.

PTAs para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, para idade ao primeiro parto e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais

As classificações dos 45 touros sumarizados pela primeira vez e dos 375 touros avaliados, segundo a sua PTA para leite, encontram-se nas Tabelas 8 e 9, respectivamente.

Os melhores animais para diferentes características estão destacados em tabelas separadas, após o final da Tabela 9.

Tabela 8. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, para idade ao primeiro parto, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e genótipos para kappa-caseína, beta lacto-globulina e coeficiente de parentesco médio para os touros sumarizados pela primeira vez, classificados pela PTA para leite.

Clas. no grupo	Classif. geral	Identificação do touro		Genótipos		Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto				Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de Sólidos				Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta- caseína	kappa- caseína	Beta-lacto- globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
1	1	LGX39	DRAGAO TE	A2A2	AB	AA	8	4	583,2	0,68	149	0,69	13,1	0,67	0,03	0,590	12,6	0,52	-0,006	0,56	25,9	0,70	0,152	0,56	7,71	
2	5	ZAB395	NERO FIV 2B	A2A2	AA	BB	15	11	523,6	0,75	176	0,74	11,1	0,74	0,30	0,620	13,4	0,51	0,144	0,59	20,0	0,77	0,682	0,57	6,66	
3	10	JRF310	JOR CURIANGO	A2A2	AA	AB	15	7	464,5	0,74	-3	0,75	12,2	0,72	0,11	0,570	6,6	0,46	0,052	0,54	26,8	0,76	0,308	0,54	5,88	
4	12	GIVR195	KALIKA FIV VILA RICA	A1A2	AB	BB	24	18	454,0	0,80	198	0,80	6,0	0,78	0,02	0,610	10,2	0,56	0,070	0,57	7,0	0,82	0,421	0,56	5,18	
5	15	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	A2A2	AA	BB	17	11	435,0	0,79	150	0,79	10,0	0,77	0,08	0,690	4,3	0,65	0,084	0,66	17,9	0,81	0,267	0,65	4,87	
6	17	CAL8496	BIG FIV CAL	A2A2	AA	BB	14	9	420,0	0,75	138	0,75	12,4	0,74	0,16	0,670	12,2	0,64	0,173	0,65	31,7	0,77	0,745	0,62	5,51	
7	20	APP61602	PRADESH DOS POCOES	A2A2	AA	BB	10	6	405,2	0,72	159	0,75	5,7	0,71	0,07	0,610	15,1	0,52	0,060	0,57	8,5	0,74	0,386	0,56	4,76	
8	27	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	A1A2	AB	AB	11	5	364,5	0,73	72	0,74	5,3	0,71	0,14	0,610	12,9	0,52	0,041	0,59	6,6	0,74	0,501	0,57	6,33	
9	30	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	A2A2	AA	AA	10	6	345,6	0,73	140	0,73	4,7	0,71	0,14	0,610	12,9	0,52	0,041	0,59	4,8	0,75	0,501	0,57	6,33	
10	33	JCRF79	SUMAUMA FALCAO	A2A2	AA	AA	10	8	343,5	0,67	69	0,68	7,6	0,65	-0,06	0,510	1,9	0,42	-0,014	0,47	16,0	0,70	-0,114	0,45	3,10	
11	34	HMD75	HARUS FIV	A2A2	AA	AB	11	9	342,0	0,70	156	0,72	8,9	0,69	0,03	0,600	7,4	0,51	0,057	0,59	11,8	0,72	0,367	0,58	5,73	
12	37	GAV11110	TEMPLO DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	14	8	325,6	0,73	196	0,72	8,0	0,71	-0,06	0,610	9,0	0,52	-0,055	0,59	11,7	0,75	-0,116	0,58	7,59	
13	39	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	A1A2	AB	AA	22	12	320,1	0,80	147	0,78	6,7	0,78	0,02	0,650	-3,4	0,53	0,023	0,61	8,5	0,82	0,286	0,59	5,57	
14	46	FJLS49	ELE DO SUCESSO	A2A2	AA	BB	13	7	291,5	0,72	140	0,72	6,1	0,71	0,09	0,560	7,9	0,50	0,070	0,54	3,3	0,75	0,384	0,53	5,91	
15	55	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	7	6	271,8	0,70	131	0,70	7,1	0,68	0,06	0,620	6,0	0,54	-0,010	0,60	5,7	0,71	0,188	0,59	7,99	
16	61	BJAS704	GRADUAL TE BUS	A1A2	AB	AA	11	6	256,6	0,73	70	0,71	8,3	0,71	0,05	0,610	-2,5	0,54	0,064	0,58	15,5	0,75	0,312	0,56	6,30	
17	62	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	A2A2	AA	AB	13	10	254,1	0,73	165	0,72	6,9	0,71	0,02	0,590	6,0	0,52	-0,044	0,56	8,8	0,75	-0,010	0,55	7,64	
18	70	ZAB291	MERU 2 FIV 2B	A1A2	AB	AB	13	7	243,3	0,72	70	0,74	5,0	0,71	0,14	0,640	5,1	0,53	0,096	0,61	0,1	0,74	0,641	0,60	7,25	
19	73	JFR2662	UNIVERSO TE	A2A2	AA	BB	3	2	238,4	0,69	126	0,68	2,6	0,68	0,09	0,630	10,3	0,55	0,018	0,59	-1,7	0,70	0,439	0,58	5,92	
20	86	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	A2A2	AA	BB	17	13	212,2	0,78	125	0,76	6,1	0,76	0,04	0,660	11,4	0,57	0,076	0,64	4,7	0,80	0,226	0,61	3,96	
21	96	RPC043	DEKO FIV	A1A2	AB	AA	6	5	190,6	0,68	37	0,69	5,0	0,67	-0,04	0,620	-1,8	0,52	0,062	0,59	5,5	0,70	0,326	0,57	5,63	
22	99	MJUR1046	SC QUIPROCO EVEREST	A2A2	AA	AB	8	6	188,9	0,69	90	0,67	3,7	0,67	0,03	0,620	-1,7	0,51	0,029	0,55	7,5	0,70	0,311	0,54	5,77	
23	98	EG857	CALEB TE DO EGB	A2A2	AA	AB	13	8	188,9	0,73	52	0,70	6,1	0,72	0,07	0,580	0,1	0,49	0,001	0,55	9,7	0,75	0,170	0,53	4,96	
24	103	RMB117	OKNAGAR DA ND	A2A2	AA	BB	16	11	184,2	0,70	56	0,69	3,6	0,68	-0,08	0,470	2,8	0,30	-0,009	0,38	2,7	0,73	-0,011	0,35	2,27	
25	104	LUF182	GABEIRA GROESTE	A1A2	AA	AA	6	4	183,1	0,61	150	0,62	5,2	0,60	0,08	0,480	1,8	0,43	0,042	0,46	9,3	0,63	0,195	0,45	6,08	
26	105	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	A2A2	AA	AB	17	11	182,8	0,77	219	0,81	2,8	0,75	-0,05	0,680	6,0	0,54	-0,103	0,63	-0,2	0,79	0,007	0,61	7,17	
27	107	LANF72	ERON SAN GIORGE	A2A2	AA	AB	14	7	181,1	0,71	-3	0,70	5,4	0,69	0,02	0,530	4,6	0,48	0,046	0,49	1,2	0,74	0,210	0,46	4,09	
28	118	JCRF105	SUMAUMA GUARU	A2A2	AA	AA	13	8	165,8	0,70	99	0,67	4,8	0,67	0,02	0,440	4,3	0,39	-0,014	0,40	0,0	0,72	-0,053	0,39	2,96	
29	123	SDM447	MILAN TE DA SADONAMA	A2A2	AA	BB	13	7	153,1	0,72	149	0,73	3,5	0,70	0,12	0,590	3,9	0,51	0,109	0,57	0,3	0,74	0,617	0,56	6,16	
30	128	TDF42	DEGAS GROTTADAS	A1A2	AB	AB	13	8	149,7	0,72	135	0,72	4,2	0,71	0,05	0,610	5,9	0,56	0,105	0,59	8,0	0,74	0,524	0,58	5,96	

continua

continuação

Clas. no grupo	Classif. geral	Identificação do touro		Genótipos		Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto				Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de sólidos				Parentesco médio
								PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	
31	145	JFR2790	VAJUICA FIV DA JASDAN	A2A2	AA	AB	8	6	126,3	0,73	211	0,73	3,4	0,72	0,04	0,640	4,3	0,58	-0,042	0,60	-2,2	0,75	0,194	0,58	7,67	
32	152	KCA1581	C.A. GLADIADOR	A2A2	AA	AB	10	7	118,9	0,66	117	0,61	7,0	0,64	0,07	0,510	5,6	0,46	-0,047	0,47	11,1	0,69	-0,025	0,46	4,69	
33	161	HCFG37	FIGO POEMA FIV	A2A2	AA	AB	17	11	113,1	0,74	60	0,78	5,5	0,72	-0,03	0,600	0,7	0,48	-0,039	0,54	0,3	0,77	-0,129	0,52	3,46	
34	169	JGVA48	DESTAQUE FIV DA JGVA	A2A2	AA	AB	12	9	106,0	0,68	96	0,65	1,6	0,66	-0,05	0,510	3,0	0,44	0,011	0,48	-1,2	0,70	0,072	0,48	.	
35	211	TCA367	C.A.FANTASMA	A2A2	AA	AA	6	6	49,0	0,63	97	0,58	1,1	0,61	-0,09	0,470	-1,0	0,45	-0,064	0,42	3,8	0,65	-0,103	0,31	1,85	
36	214	FBG0681	FB FENIX	A2A2	AA	AB	14	11	44,1	0,74	54	0,73	3,0	0,72	-0,11	0,620	4,1	0,52	-0,138	0,60	10,4	0,76	-0,390	0,60	3,07	
37	230	LEA0478	OLHAR X.A.	A2A2	AA	AA	16	9	21,3	0,76	96	0,74	2,6	0,74	0,10	0,590	5,3	0,49	-0,040	0,55	-10,2	0,78	-0,071	0,54	6,99	
38	234	HGS646	REATOR DE TAQUIPE	A1A2	AB	BB	12	8	15,5	0,71	164	0,69	0,4	0,70	-0,04	0,560	2,6	0,50	-0,032	0,54	-4,6	0,74	0,065	0,53	5,67	
39	255	TCA423	C.A.ASTRO	A2A2	AA	AB	7	6	-6,8	0,64	13	0,62	2,0	0,62	0,05	0,490	-0,2	0,44	0,017	0,43	-0,6	0,67	0,040	0,40	2,83	
40	269	FBG0621	FB ESTRATO TE	A2A2	AA	BB	8	6	-24,1	0,69	7	0,70	1,6	0,67	-0,04	0,630	2,9	0,53	-0,031	0,60	-9,5	0,71	-0,456	0,57	2,11	
41	280	CG653	NSP ESPANHOL	A2A2	AA	AA	8	7	-39,0	0,68	38	0,65	-2,1	0,66	0,02	0,590	-1,6	0,50	0,045	0,55	-8,6	0,70	0,383	0,53	4,38	
42	284	RCP072	DON JUAN FIV	A2A2	AA	BB	8	5	-43,2	0,70	14	0,70	-0,3	0,69	-0,02	0,620	-0,4	0,52	0,077	0,59	-14,3	0,72	0,356	0,57	3,53	
43	288	AEV118	GUARA MORRO DAGUA	A2A2	AA	AA	17	10	-49,5	0,71	185	0,72	-0,1	0,69	0,06	0,600	1,5	0,49	0,080	0,58	-4,4	0,73	0,153	0,56	4,69	
44	320	JMMA772	VOLTAIRE JMMA	A2A2	AA	BB	13	7	-106,7	0,68	-42	0,63	-2,1	0,65	-0,08	0,290	-2,2	0,24	-0,041	0,26	-4,3	0,71	-0,100	0,25	2,61	
45	368	HRM150	TALIBAN R2	A2A2	AA	BB	6	2	-262,1	0,66	0	0,62	-4,8	0,64	-0,08	0,480	-8,3	0,32	-0,072	0,25	-4,7	0,69	-0,239	0,22	0,59	

Tabela 9. Resultado do teste de progênie para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais, para idade ao primeiro parto, e para percentuais de gordura, proteína e sólidos totais no leite, e genótipos para Beta-caseína, Kappa caseína e Beta lacto-globulina, e coeficiente de parentesco médio para os diversos grupos de touros, classificados pela PTA para leite.

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio		
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.			
1	25	LGX39	DRAGAO TE	A2A2	AB	AA	8	4	583,2	0,68	149	0,69	13,1	0,67	0,026	0,59	12,6	0,52	-0,006	0,56	25,9	0,70	0,152	0,56	7,71
2	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	A1A2	AA	BB	19	14	576,1	0,77	234	0,83	11,4	0,75	-0,017	0,52	6,5	0,46	-0,012	0,47	25,2	0,80	-0,002	0,46	5,04
3	16	EFC408	URANIO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	92	47	536,1	0,92	114	0,95	9,0	0,90	-0,080	0,89	7,1	0,83	-0,099	0,84	8,0	0,93	-0,387	0,84	6,01
4	13	KCA472	C.A.SANSAO	A2A2	AA	AA	138	65	525,0	0,97	223	0,99	11,9	0,96	0,068	0,85	11,6	0,90	-0,024	0,89	14,2	0,97	0,086	0,96	10,40
5	25	ZAB395	NERO FIV 2B	A2A2	AA	BB	15	11	523,6	0,75	176	0,74	11,1	0,74	0,298	0,62	13,4	0,51	0,144	0,59	20,0	0,77	0,682	0,57	6,66
6	21	ACF6834	FACHO TE KUBERA	A2A2	AA	AB	21	16	503,8	0,81	107	0,81	9,8	0,79	-0,011	0,66	-0,1	0,51	-0,131	0,59	13,2	0,83	-0,326	0,58	4,41
7	24	LMT72	ATLETA COCHO D AGUA	A2A2	AA	AA	25	12	475,9	0,78	83	0,78	10,1	0,77	0,029	0,61	12,6	0,52	-0,022	0,58	14,9	0,80	0,087	0,58	7,72
8	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	A2A2	AA	AA	34	21	468,4	0,84	183	0,83	9,1	0,82	0,078	0,69	10,4	0,59	0,057	0,66	11,6	0,85	0,448	0,65	7,28
9	19	ACF6288	CASPER TE KUBERA	A2A2	AA	AB	35	21	467,0	0,86	163	0,92	11,4	0,84	0,111	0,83	11,9	0,76	0,035	0,79	19,0	0,87	0,238	0,78	6,83
10	25	JRF310	JOR CURIANGO	A2A2	AA	AB	15	7	464,5	0,74	-3	0,75	12,2	0,72	0,113	0,57	6,6	0,46	0,052	0,54	26,8	0,76	0,308	0,54	5,88
11	21	DAB249	GALLI DAB	A2A2	AA	AA	23	13	460,4	0,79	73	0,77	12,6	0,77	0,050	0,63	6,3	0,56	-0,012	0,59	20,6	0,81	-0,096	0,55	5,60
12	25	GVR195	KALIKA FIV VILA RICA	A1A2	AB	BB	24	18	454,0	0,80	198	0,80	6,0	0,78	0,019	0,61	10,2	0,56	0,070	0,57	7,0	0,82	0,421	0,56	5,18
13	18	ACF6209	BUIZOS TE DE KUBERA	A2A2	AA	AA	29	15	454,0	0,83	152	0,87	9,3	0,82	0,146	0,78	7,5	0,77	0,084	0,75	28,5	0,85	0,318	0,74	5,91
14	19	ACF6231	BELUR TE KUBERA	A2A2	AA	AA	30	17	453,2	0,84	65	0,85	8,0	0,82	-0,020	0,77	9,5	0,76	-0,011	0,73	14,6	0,85	-0,017	0,73	5,92
15	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	A2A2	AA	BB	17	11	435,0	0,79	150	0,79	10,0	0,77	0,084	0,69	4,3	0,65	0,084	0,66	17,9	0,81	0,267	0,65	4,87
16	23	JMMA551	TROFEU FIV JMMA	A2A2	AA	BB	21	14	421,8	0,78	60	0,76	8,3	0,76	-0,039	0,61	12,1	0,53	0,029	0,57	23,2	0,80	0,206	0,56	4,05
17	25	CAL8496	BIG FIV CAL	A2A2	AA	BB	14	9	420,0	0,75	138	0,75	12,4	0,74	0,164	0,67	12,2	0,64	0,173	0,65	31,7	0,77	0,745	0,62	5,51
18	23	JMMA556	TANGO FIV JMMA	A2A2	AA	BB	16	13	414,1	0,76	99	0,82	5,8	0,75	0,048	0,56	9,6	0,47	0,002	0,52	12,5	0,79	0,223	0,52	3,96
19	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	A2A2	NG	NG	45	24	412,5	0,87	132	0,90	15,2	0,85	0,231	0,83	14,7	0,81	0,150	0,80	44,0	0,88	0,961	0,78	3,76
20	25	APPG1602	PRADESH DOS POCOES	A2A2	AA	BB	10	6	405,2	0,72	159	0,75	5,7	0,71	0,068	0,61	15,1	0,52	0,060	0,57	8,5	0,74	0,386	0,56	4,76
21	22	CAL6557	TABU TE CAL	A1A1	BB	BB	132	62	396,1	0,93	252	0,97	9,6	0,91	0,110	0,90	22,2	0,72	0,109	0,86	23,0	0,94	0,259	0,82	6,88
22	23	EFC779	FAMOSO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	31	20	395,8	0,84	118	0,84	7,5	0,82	0,021	0,70	5,1	0,63	-0,031	0,67	4,4	0,85	-0,079	0,66	7,55
23	17	ACF6222	BARBANTE TE KUBERA	A2A2	AA	BB	69	38	389,8	0,92	210	0,95	9,0	0,90	0,208	0,87	7,4	0,82	-0,037	0,82	15,9	0,93	-0,018	0,81	6,91
24	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	A2A2	AA	AB	39	24	380,5	0,85	254	0,99	9,6	0,83	-0,012	0,93	6,0	0,72	-0,086	0,88	10,1	0,87	-0,031	0,87	6,91
25	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	54	33	372,8	0,89	220	0,99	7,9	0,88	0,069	0,96	6,5	0,76	0,077	0,94	25,1	0,91	0,415	0,93	7,53
26	22	RSS06	ASTRO	A2A2	AA	AA	31	15	371,8	0,81	140	0,81	10,0	0,79	0,074	0,65	6,4	0,55	0,043	0,60	11,6	0,83	0,193	0,59	6,69
27	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	A1A2	AB	AB	11	5	364,5	0,73	72	0,74	5,3	0,71	0,138	0,61	12,9	0,52	0,041	0,59	6,6	0,74	0,501	0,57	6,33
28	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	A2A2	AA	BB	413	129	357,2	0,96	314	0,98	4,1	0,95	-0,173	0,90	15,0	0,77	-0,117	0,82	8,7	0,97	-0,197	0,81	6,34
29	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	32	22	347,5	0,85	131	0,88	11,4	0,83	0,155	0,82	12,0	0,78	0,147	0,78	31,7	0,86	0,721	0,75	2,59
30	25	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	A2A2	AA	AA	10	6	345,6	0,73	140	0,73	4,7	0,71	0,138	0,61	12,9	0,52	0,041	0,59	4,8	0,75	0,501	0,57	6,33

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto		Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de sólidos				Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
31	18	RIG126	HEBREU S. EDWIGES	A1A2	AB	AA	41	26	344,6	0,85	72	0,86	9,6	0,83	0,064	0,76	5,8	0,75	0,113	0,71	23,8	0,87	0,493	0,70	5,43
32	23	ACFG1412	HARGO KUBERA	A2A2	AA	AB	26	17	343,9	0,80	158	0,81	6,2	0,78	0,179	0,66	7,2	0,57	0,084	0,63	-2,2	0,82	0,458	0,62	5,61
33	25	JCRF79	SUMAUMA FALCAO	A2A2	AA	AA	10	8	343,5	0,67	69	0,68	7,6	0,65	-0,058	0,51	1,9	0,42	-0,014	0,47	16,0	0,70	-0,114	0,45	3,10
34	25	HMO75	HARUS FIV	A2A2	AA	AB	11	9	342,0	0,70	156	0,72	8,9	0,69	0,030	0,60	7,4	0,51	0,057	0,59	11,8	0,72	0,367	0,58	5,73
35	23	LUF147	FONTO TE GIROESTE	A2A2	AA	AB	11	8	332,1	0,73	129	0,74	5,5	0,71	0,013	0,60	13,0	0,55	-0,017	0,58	2,6	0,75	0,125	0,57	7,72
36	12	B5213	MODELO TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	58	26	329,7	0,94	161	0,99	7,6	0,92	0,100	0,97	8,5	0,87	0,132	0,95	6,2	0,94	0,579	0,94	5,04
37	25	GAV1110	TEMPLO DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	14	8	325,6	0,73	196	0,72	8,0	0,71	-0,060	0,61	9,0	0,52	-0,055	0,59	11,7	0,75	-0,116	0,58	7,59
38	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	A2A2	AA	AB	26	12	320,9	0,81	126	0,82	7,3	0,80	0,103	0,66	10,6	0,54	0,068	0,64	7,5	0,83	0,251	0,62	6,96
39	25	JDRB1456	PROCAN FIV DA PALMA	A1A2	AB	AA	22	12	320,1	0,80	147	0,78	6,7	0,78	0,017	0,65	-3,4	0,53	0,023	0,61	8,5	0,82	0,286	0,59	5,57
40	22	FGVP469	FADO DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	27	10	310,8	0,81	135	0,80	5,5	0,78	0,029	0,68	3,6	0,56	0,097	0,61	7,2	0,83	0,440	0,60	3,65
41	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	A2A2	AA	AB	42	26	305,0	0,87	125	0,91	6,0	0,86	-0,205	0,82	17,1	0,70	-0,058	0,77	8,1	0,89	-0,329	0,75	3,48
42	20	EFCS88	COLISEU TE DA SIL.	A1A2	AB	AA	55	32	302,8	0,88	222	0,89	2,1	0,86	0,079	0,80	4,8	0,71	0,119	0,75	5,4	0,89	0,541	0,73	6,86
43	20	ACFG662	ELIEL TE KUBERA	A2A2	AA	AB	37	25	302,2	0,84	92	0,84	4,6	0,82	-0,019	0,74	0,7	0,63	-0,081	0,68	-2,5	0,85	-0,182	0,67	6,26
44	20	RRP5221	BAGDA TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	78	44	298,3	0,91	236	0,93	6,9	0,89	0,140	0,82	7,8	0,66	0,158	0,77	15,5	0,92	0,678	0,76	5,23
45	22	F8G0572	FB DODGE	A2A2	AA	AB	12	9	295,5	0,72	34	0,72	9,3	0,70	-0,029	0,57	-4,0	0,47	-0,054	0,54	13,6	0,75	-0,446	0,53	1,75
46	25	FJLS49	ELE DO SUCESSO	A2A2	AA	BB	13	7	291,5	0,72	140	0,72	6,1	0,71	0,090	0,56	7,9	0,50	0,070	0,54	3,3	0,75	0,384	0,53	5,91
47	14	B4812	C.A.GURI ST TE	A2A2	AA	AB	51	35	290,8	0,89	154	0,97	10,1	0,87	0,124	0,90	2,7	0,80	0,030	0,85	15,6	0,90	-0,045	0,83	4,26
48	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	A2A2	AA	AB	57	32	290,1	0,89	63	0,92	10,3	0,87	0,113	0,84	4,9	0,82	0,089	0,79	-1,7	0,90	0,183	0,74	4,82
49	22	RMM46	GAIAO FIV	A2A2	AA	AB	19	11	285,3	0,77	106	0,77	8,1	0,75	0,017	0,60	0,7	0,53	-0,019	0,57	19,4	0,79	0,193	0,56	6,99
50	24	ISPG2	ASTECA M.VERDE	A2A2	AA	BB	20	14	284,5	0,76	147	0,76	6,9	0,74	0,014	0,63	1,7	0,54	0,038	0,60	7,0	0,79	0,131	0,59	4,24
51	21	EFCS86	DOM TE DA SILVANIA	A2A2	AA	BB	48	26	283,9	0,87	189	0,90	2,0	0,85	-0,062	0,72	10,4	0,59	-0,008	0,66	1,7	0,88	-0,030	0,65	4,34
52	23	CAL7108	UNICO TE CAL	A2A2	AA	BB	44	25	282,5	0,84	236	0,85	6,5	0,82	0,079	0,69	5,8	0,59	0,117	0,64	4,5	0,86	0,583	0,62	5,92
53	24	KCA1510	C.A. GALO DE OURO TE	A2A2	AA	AB	19	11	278,0	0,78	-1	0,72	7,0	0,76	-0,058	0,65	2,4	0,58	0,056	0,61	10,9	0,80	0,324	0,60	5,47
54	21	PHP0246	PH UISQUE	A2A2	AA	BB	31	19	273,2	0,82	128	0,82	7,6	0,80	0,193	0,60	9,4	0,50	0,134	0,56	15,2	0,84	0,584	0,52	2,83
55	25	ACFG1824	JUTAI FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	7	6	271,8	0,70	131	0,70	7,1	0,68	0,058	0,62	6,0	0,54	-0,010	0,60	5,7	0,71	0,188	0,59	7,99
56	21	BJAS208	DIEGO	A2A2	AA	AB	39	22	268,0	0,85	49	0,83	8,2	0,83	0,179	0,70	1,6	0,59	0,052	0,66	6,6	0,87	0,574	0,63	6,45
57	23	RRP5850	FARAO FIV DE BRAS.	A2A2	AA	AB	22	13	265,8	0,81	155	0,83	5,0	0,79	0,027	0,70	6,3	0,58	0,076	0,68	0,9	0,83	0,359	0,66	3,87
58	23	PHP0357	PH ARQUITETO TE	A2A2	AA	AB	24	11	260,1	0,78	37	0,71	9,8	0,76	-0,002	0,53	4,0	0,50	-0,051	0,49	15,1	0,80	-0,039	0,40	0,70
59	20	KCA1188	C.A. CORONEL	A1A2	AB	AA	53	27	259,8	0,86	180	0,85	0,6	0,84	-0,209	0,76	5,2	0,72	-0,093	0,72	-7,1	0,88	-0,407	0,70	5,37
60	21	ACFG846	FARAOH TE KUBERA	A2A2	AA	AB	16	11	258,5	0,77	173	0,77	4,3	0,75	0,148	0,65	-4,4	0,58	-0,025	0,60	-3,2	0,78	0,092	0,59	4,39

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto		Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de sólidos				Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta- caseína	kappa- caseína	Beta- lacto- globulina	Nº de filhas	Nº de rebanh os	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.	
61	25	BJAS704	GRADUAL TE BUS	A1A2	AB	AA	11	6	256,6	0,73	70	0,71	8,3	0,71	0,052	0,61	-2,5	0,54	0,064	0,58	15,5	0,75	0,312	0,56	6,30
62	25	MAMJ345	IMPERADOR MAMJ	A2A2	AA	AB	13	10	254,1	0,73	165	0,72	6,9	0,71	0,016	0,59	6,0	0,52	-0,044	0,56	8,8	0,75	-0,010	0,55	7,64
63	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	A1A2	AB	AB	51	31	253,7	0,88	159	0,92	9,2	0,86	0,108	0,86	6,9	0,82	0,050	0,81	38,2	0,89	0,740	0,80	7,45
64	21	MJUR977	MAR NAMORADO RELOGIO	A2A2	AB	BB	14	9	252,8	0,76	-24	0,74	6,0	0,74	0,046	0,64	-1,0	0,48	0,005	0,56	11,1	0,78	-0,123	0,52	1,90
65	20	ACF6581	DUETO TE KUBERA	A1A2	AB	AA	36	22	251,6	0,84	125	0,83	7,0	0,82	0,077	0,73	1,4	0,71	-0,101	0,70	14,6	0,86	-0,134	0,69	6,85
66	22	RRP5745	EXCLUSIVO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	26	15	248,4	0,82	64	0,83	7,5	0,81	0,089	0,72	1,8	0,59	0,145	0,69	16,3	0,84	0,512	0,67	3,46
67	22	EF6717	ENLEVO SILVANIA	A2A2	AA	BB	39	23	246,2	0,86	187	0,88	4,4	0,84	-0,048	0,73	7,6	0,63	-0,064	0,66	9,9	0,88	0,020	0,64	4,97
68	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	A2A2	AB	BB	36	22	243,5	0,85	88	0,90	9,7	0,83	0,293	0,85	4,3	0,76	0,315	0,82	3,7	0,87	0,808	0,79	4,80
69	20	RRP5352	CALIBRE TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	40	21	243,4	0,86	95	0,85	4,0	0,84	-0,020	0,70	7,2	0,64	-0,046	0,66	3,8	0,87	0,038	0,64	3,06
70	25	ZAB291	MERU 2 FIV 2B	A1A2	AB	AB	13	7	243,3	0,72	70	0,74	5,0	0,71	0,139	0,64	5,1	0,53	0,096	0,61	0,1	0,74	0,641	0,60	7,25
71	12	RRP4194	OXALUFA TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	35	16	240,2	0,85	36	0,89	6,4	0,83	-0,033	0,83	8,6	0,80	-0,014	0,79	0,2	0,86	-0,063	0,72	2,75
72	22	ACF61237	PERALTA FIV KUBERA	A2A2	AA	AA	16	10	239,1	0,78	123	0,78	4,6	0,76	-0,132	0,66	1,6	0,52	-0,114	0,63	3,9	0,79	-0,324	0,61	3,02
73	25	JFR2662	UNIVERSO TE	A2A2	AA	BB	3	2	238,4	0,69	126	0,68	2,6	0,68	0,088	0,63	10,3	0,55	0,018	0,59	-1,7	0,70	0,439	0,58	5,92
74	17	EF6445	ZORRO TE DA SILVANIA	A1A2	AA	AA	39	24	236,3	0,85	-1	0,82	4,9	0,82	0,121	0,73	3,2	0,73	0,044	0,69	0,9	0,86	0,044	0,67	1,84
75	18	EF6500	ATLANTICO TE	A1A2	AB	BB	55	34	234,5	0,89	187	0,91	2,8	0,87	0,164	0,81	10,9	0,75	0,036	0,76	-12,1	0,90	0,108	0,75	5,83
76	20	BJAS204	DELEGADO	A2A2	AA	AB	37	21	234,1	0,84	246	0,87	6,1	0,82	0,152	0,73	7,7	0,65	0,118	0,69	10,7	0,85	0,556	0,68	7,12
77	17	EF6464	VALEURO TE SILVANIA	A2A2	AA	BB	79	34	232,9	0,92	249	0,98	4,8	0,91	0,105	0,91	4,1	0,84	0,061	0,87	14,0	0,93	0,153	0,86	5,18
78	24	KOK96	ELDORADO FIV KENYO	A2A2	AA	AB	12	6	222,4	0,72	206	0,75	6,2	0,70	-0,035	0,60	3,7	0,51	-0,060	0,56	14,2	0,74	-0,047	0,55	5,46
79	17	JFR1734	MASTER TE	A2A2	AB	AB	54	28	221,0	0,89	86	0,90	8,5	0,87	0,131	0,83	4,0	0,79	0,108	0,79	31,8	0,90	0,873	0,78	4,84
80	11	B5588	ROCAR ORVALHO VZON	A2A2	AA	AB	20	11	220,2	0,76	82	0,85	8,7	0,74	0,018	0,75	5,7	0,70	-0,064	0,68	5,3	0,79	-0,273	0,53	2,02
81	21	ACF6836	FATOR TE KUBERA	A2A2	AA	BB	40	20	218,1	0,84	126	0,85	6,8	0,82	0,097	0,66	7,9	0,55	0,009	0,59	6,5	0,86	-0,004	0,58	5,02
82	17	KCA830	CA XERIFE TE	A2A2	AA	BB	52	30	215,7	0,88	158	0,91	8,3	0,86	-0,021	0,85	6,1	0,83	-0,017	0,81	11,9	0,89	-0,057	0,80	4,80
83	20	LIB44	L.PEDRA FIV BADAJOS	A2A2	AA	BB	37	25	214,6	0,85	83	0,86	2,9	0,83	-0,056	0,74	-2,7	0,66	-0,038	0,66	7,8	0,87	-0,111	0,67	1,58
84	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	A2A2	AA	AA	61	28	214,1	0,89	48	0,90	11,1	0,87	0,152	0,83	-2,1	0,82	0,129	0,78	10,4	0,90	0,379	0,77	3,28
85	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	A2A2	AA	AB	71	31	213,5	0,89	139	0,91	12,7	0,88	0,082	0,84	5,5	0,81	0,062	0,81	24,2	0,91	0,277	0,80	5,64
86	25	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	A2A2	AA	BB	17	13	212,2	0,78	125	0,76	6,1	0,76	0,042	0,65	11,4	0,57	0,076	0,54	4,7	0,80	0,226	0,61	3,96
87	14	GAV171	GALAXI TE DO GAVIAO	A1A2	AA	AB	66	38	206,2	0,89	34	0,91	4,1	0,88	-0,011	0,84	4,7	0,82	0,087	0,80	13,0	0,91	0,176	0,78	5,62
88	17	RRP4965	UTIL TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	34	18	206,2	0,84	9	0,82	6,0	0,81	0,049	0,74	6,1	0,71	0,070	0,71	2,0	0,85	0,333	0,70	2,90
89	22	JMMA509	TCHOCO FIV JMMA	A2A2	AA	BB	27	16	204,0	0,79	99	0,78	1,6	0,77	0,087	0,50	9,9	0,45	0,020	0,47	-0,6	0,81	0,074	0,46	3,49
90	16	MJUR787	SC GORI SABIA	A2A2	AA	AB	54	27	203,7	0,86	127	0,88	3,2	0,84	-0,140	0,78	-0,7	0,75	-0,075	0,71	-1,3	0,88	-0,189	0,71	2,10

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto						Produção e teor de gordura						Produção e teor de proteína						Produção e teor de sólidos			Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.				
91	18	RRP4988	UNIVERSO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	36	21	201,4	0,85	47	0,85	8,6	0,83	0,162	0,79	11,6	0,79	0,155	0,76	24,1	0,87	0,549	0,74	1,91							
92	15	GAV154	ASTRO TE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	41	25	200,5	0,86	25	0,86	8,4	0,84	0,041	0,79	6,7	0,75	0,058	0,74	15,7	0,88	0,199	0,74	3,49							
93	22	RRP5664	ESPELHO TE DE BRAS.	A1A2	AB	AB	116	58	194,5	0,92	212	0,95	3,9	0,91	0,149	0,84	3,9	0,59	0,141	0,75	0,9	0,93	0,610	0,73	6,51							
94	20	EFC586	CENARIO TE	A2A2	AA	AB	26	18	190,7	0,81	107	0,82	6,7	0,79	0,035	0,68	5,8	0,61	-0,016	0,63	18,0	0,83	-0,004	0,61	2,79							
95	16	KCAG49	CA URANDI TE	A2A2	AA	AB	27	19	190,7	0,83	121	0,83	8,2	0,82	0,136	0,78	4,9	0,80	-0,038	0,75	13,5	0,85	-0,042	0,74	6,69							
96	25	RCP043	DEKO FIV	A1A2	AB	AA	6	5	190,6	0,68	37	0,69	5,0	0,67	-0,043	0,62	-1,8	0,52	0,062	0,59	5,5	0,70	0,326	0,57	5,63							
97	19	EFC534	BRILHANTE SILVANIA	A2A2	AA	BB	41	24	189,3	0,87	179	0,90	5,6	0,86	0,136	0,79	2,2	0,76	0,023	0,76	13,0	0,89	0,285	0,75	6,79							
98	25	EG857	CALEB TE DO EGB	A2A2	AA	AB	13	8	188,9	0,73	52	0,70	6,1	0,72	0,072	0,58	0,1	0,49	0,001	0,55	9,7	0,75	0,170	0,53	4,96							
99	25	MLJR1046	SC QUIPROGO EVEREST	A2A2	AA	AB	8	6	188,9	0,69	90	0,67	3,7	0,67	0,028	0,62	-1,7	0,51	0,029	0,55	7,5	0,70	0,311	0,54	5,77							
100	18	HCP102	ALIADO ASTRO	A2A2	AA	AA	37	18	186,3	0,83	46	0,81	11,9	0,80	0,223	0,74	8,0	0,75	0,063	0,69	27,6	0,85	0,373	0,69	4,81							
101	15	F8GA5166	FR RADIANO	A2A2	AA	BB	33	18	186,3	0,84	-18	0,89	5,3	0,82	-0,046	0,85	-2,8	0,73	-0,163	0,81	-3,1	0,86	-0,625	0,80	1,96							
102	12	B6309	S.C.DECRETO FAIZAO	A2A2	AA	AA	42	18	185,8	0,84	-32	0,84	6,5	0,82	0,196	0,78	3,4	0,77	0,179	0,70	4,6	0,86	0,395	0,55	.							
103	25	RMB117	OKNAGAR DA ND	A2A2	AA	BB	16	11	184,2	0,70	56	0,69	3,6	0,68	-0,084	0,47	2,8	0,30	-0,009	0,38	2,7	0,73	-0,011	0,35	2,27							
104	25	LUF182	GABEIRA GIROESTE	A1A2	AA	AA	6	4	183,1	0,61	150	0,62	5,2	0,60	0,077	0,48	1,8	0,43	0,042	0,46	9,3	0,63	0,195	0,45	6,08							
105	25	MUT992	HABIL FIV F. MUTUM	A2A2	AA	AB	17	11	182,8	0,77	219	0,81	2,8	0,75	-0,053	0,68	6,0	0,54	-0,103	0,63	-0,2	0,79	0,007	0,61	7,17							
106	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	NG	NG	NG	50	26	182,8	0,87	20	0,86	9,3	0,85	0,179	0,81	8,1	0,81	0,106	0,78	17,9	0,89	0,515	0,77	3,68							
107	25	LANF72	ERON SAN GIORGE	A2A2	AA	AB	14	7	181,1	0,71	-3	0,70	5,4	0,69	0,017	0,53	4,6	0,48	0,046	0,49	1,2	0,74	0,210	0,46	4,09							
108	18	KC4888	C.A.AVIAO TE	A2A2	AA	AA	44	20	178,4	0,87	109	0,87	4,9	0,85	0,162	0,81	6,5	0,77	0,072	0,78	6,6	0,88	0,272	0,76	6,89							
109	14	DAB6	ASKAY DAB TE	A1A2	AB	AA	48	28	177,9	0,86	25	0,88	9,1	0,84	0,151	0,82	-2,1	0,79	0,119	0,76	15,9	0,88	0,261	0,75	5,54							
110	16	RRP4864	TRIBUTO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	53	31	176,2	0,88	21	0,91	-0,3	0,86	-0,013	0,84	-1,0	0,82	0,015	0,81	-1,0	0,90	0,177	0,80	3,05							
111	21	ACF6849	FARGO TE KUBERA	A2A2	AA	AB	31	16	174,8	0,82	109	0,85	3,9	0,80	0,170	0,70	8,2	0,53	-0,017	0,61	-1,6	0,84	-0,114	0,60	5,02							
112	22	EFC605	CETRO TE SILVANIA	A2A2	AA	AB	18	13	171,7	0,78	79	0,80	2,9	0,76	0,014	0,69	2,9	0,58	-0,035	0,65	-5,1	0,80	0,032	0,64	7,41							
113	23	JCRF68	SUMAUMA ELO TE	A1A2	AB	AA	14	9	170,4	0,74	71	0,78	4,1	0,72	-0,022	0,62	-1,1	0,51	-0,003	0,59	9,2	0,76	0,290	0,58	4,13							
114	12	B6467	EFALC PARAISO CAJU	A2A2	AA	BB	51	25	167,8	0,88	102	0,96	5,9	0,87	0,031	0,91	2,6	0,81	0,015	0,85	-4,4	0,90	0,013	0,81	4,35							
115	19	BJAS93	CAFU	A2A2	AA	AB	56	22	167,2	0,87	-33	0,86	2,3	0,85	0,079	0,77	-5,6	0,75	0,146	0,73	1,6	0,89	0,384	0,72	2,33							
116	15	APP6801	MAJOR TE DOS POQUES	A1A2	AB	BB	38	20	166,4	0,88	231	0,98	7,2	0,87	-0,019	0,92	8,2	0,76	0,023	0,88	43,3	0,90	0,408	0,88	4,14							
117	2	B58	CAJU DE BRAS.	A2A2	AA	AB	55	19	166,2	0,96	73	0,98	5,8	0,95	0,097	0,97	3,4	0,87	0,134	0,94	5,6	0,96	0,683	0,93	5,06							
118	25	JCRF105	SUMAUMA GUARU	A2A2	AA	AA	13	8	165,8	0,70	99	0,67	4,8	0,67	0,023	0,44	4,3	0,39	-0,014	0,40	0,0	0,72	-0,053	0,39	2,96							
119	1	B805	C.A.EVEREST	A1A2	AB	AA	70	27	164,2	0,97	114	0,99	2,5	0,96	0,102	0,88	0,6	0,90	0,138	0,96	0,0	0,97	0,746	0,95	9,25							
120	18	JDRB437	ILEGAL DA PALMA	A2A2	AA	AB	49	26	163,9	0,86	32	0,87	9,1	0,84	0,016	0,77	5,3	0,78	-0,030	0,74	19,3	0,88	0,118	0,73	5,18							

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto				Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de sólidos				Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
121	9	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	A2A2	AA	AA	39	17	163,7	0,86	-34	0,86	8,0	0,84	0,039	0,84	-1,6	0,76	0,033	0,78	-0,5	0,88	0,211	0,59	1,87		
122	2	A6968	UBERABA DA CAL	A2A2	AA	AA	31	17	154,1	0,85	55	0,86	11,4	0,83	0,189	0,85	-0,6	0,40	0,069	0,65	-2,8	0,87	0,159	0,56	2,96		
123	25	SDMA47	MILAN TE DA SADONANA	A2A2	AA	BB	13	7	153,1	0,72	149	0,73	3,5	0,70	0,122	0,59	3,9	0,51	0,109	0,57	0,3	0,74	0,617	0,56	6,16		
124	23	ACFG1101	PRINCEPE TE KUBERA	A2A2	AA	AA	11	9	151,7	0,76	118	0,78	4,2	0,74	-0,003	0,68	-2,7	0,59	-0,085	0,65	0,2	0,77	0,002	0,63	5,38		
125	18	EFC451	VOLVO DA SILVANIA	A2A2	AA	AA	43	20	151,7	0,86	56	0,84	3,5	0,83	0,209	0,77	3,7	0,79	0,177	0,71	4,2	0,87	0,470	0,69	1,68		
126	21	RRF5396	CODIGO TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	19	12	151,5	0,77	122	0,77	2,5	0,75	0,126	0,62	3,9	0,54	0,098	0,59	0,1	0,79	0,349	0,56	4,69		
127	9	B6302	DESTRO TE DA PEC.	A2A2	AA	AB	26	16	151,3	0,82	-67	0,83	10,6	0,80	0,251	0,80	4,5	0,70	0,099	0,75	-5,5	0,84	0,032	0,62	3,07		
128	25	TOE42	DEGAS GROTTADAS	A1A2	AB	AB	13	8	149,7	0,72	135	0,72	4,2	0,71	0,050	0,61	5,9	0,56	0,105	0,59	8,0	0,74	0,524	0,58	5,96		
129	22	ACFG912	FIDALGO KUBERA	A2A2	AA	AB	13	10	149,1	0,72	51	0,75	2,3	0,70	-0,051	0,53	0,7	0,46	-0,027	0,50	-4,3	0,74	0,011	0,48	5,67		
130	13	EFC265	PATRIMONIO SILVANIA	A1A2	AA	AB	68	31	147,6	0,91	101	0,95	0,8	0,89	0,098	0,90	-1,1	0,87	0,161	0,83	-0,1	0,92	0,111	0,77	1,33		
131	18	FBG0385	FB TACO	A2A2	AA	BB	74	37	147,4	0,90	9	0,89	2,5	0,88	0,007	0,83	-3,3	0,83	0,003	0,79	-6,1	0,91	-0,283	0,77	2,56		
132	6	A9885	GRADUADO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	29	15	146,3	0,87	14	0,91	5,6	0,85	0,062	0,89	-3,4	0,85	0,017	0,85	3,6	0,88	-0,267	0,82	1,99		
133	15	RRP4581	RAJKOT DE BRAS.	A2A2	AA	BB	59	34	144,6	0,90	97	0,95	3,6	0,88	0,048	0,90	2,3	0,82	0,059	0,86	-2,4	0,91	0,306	0,85	3,98		
134	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	14	9	141,4	0,79	111	0,80	4,3	0,77	0,056	0,71	12,2	0,63	0,084	0,69	12,1	0,80	0,188	0,67	3,84		
135	17	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	A2A2	AA	AA	34	20	139,8	0,84	29	0,88	-2,6	0,82	-0,097	0,78	-2,6	0,75	-0,016	0,73	-13,5	0,86	-0,247	0,71	1,46		
136	15	CAL4397	NOBRE TE CAL	A2A2	AA	AA	143	66	136,6	0,95	197	0,99	3,9	0,94	0,031	0,96	4,0	0,86	0,105	0,94	7,6	0,96	0,422	0,94	7,53		
137	10	B6304	FB MACUCO	A2A2	AB	BB	36	14	135,7	0,90	92	0,91	2,5	0,88	-0,037	0,89	-0,9	0,87	-0,012	0,86	-6,6	0,91	-0,891	0,77	2,15		
138	24	CAL7405	VAZAO CAL	A2A2	AA	AB	18	11	132,7	0,77	166	0,77	6,5	0,75	0,191	0,65	3,2	0,57	0,098	0,63	16,4	0,79	0,399	0,62	5,89		
139	11	B6409	C.A.QUERO-QUERO	A2A2	AA	AB	51	20	129,0	0,89	54	0,91	2,3	0,87	0,073	0,87	2,1	0,83	-0,029	0,82	0,5	0,90	-0,352	0,73	3,01		
140	21	GAV730	PORCHE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	18	12	128,6	0,76	124	0,78	3,3	0,74	-0,013	0,63	6,9	0,50	-0,055	0,60	5,9	0,78	0,038	0,59	4,96		
141	22	DPJ373	CHUMBO TE DP	A2A2	AA	AB	13	8	128,4	0,77	140	0,78	3,5	0,76	-0,010	0,67	-2,6	0,56	-0,085	0,64	-1,1	0,79	-0,010	0,62	5,38		
142	11	B5520	C.A.NAVAJIO IN	A2A2	AA	AB	59	25	128,4	0,89	38	0,90	1,7	0,87	-0,042	0,83	3,6	0,81	0,023	0,76	-3,0	0,90	-0,422	0,61	2,78		
143	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	A2A2	AA	BB	28	12	127,7	0,84	-34	0,84	2,6	0,81	-0,162	0,79	9,3	0,49	-0,115	0,69	-2,9	0,85	0,008	0,61	2,48		
144	15	EFC383	TEATRO DA SILVANIA	A1A2	AA	BB	116	56	127,2	0,95	192	0,99	4,4	0,94	-0,082	0,96	1,7	0,86	-0,118	0,93	4,1	0,96	-0,200	0,92	5,43		
145	25	JFR2790	VAJUCA FIV DA JASDAN	A2A2	AA	AB	8	6	126,3	0,73	211	0,73	3,4	0,72	0,036	0,64	4,3	0,58	-0,042	0,60	-2,2	0,75	0,194	0,58	7,67		
146	12	K4499	PH JUCA PH	A2A2	AA	BB	46	20	126,2	0,85	-38	0,85	5,0	0,83	0,049	0,79	2,2	0,78	-0,085	0,73	-1,2	0,87	0,116	0,55	0,70		
147	23	YOY6111	OLODUM DO YOYO	A2A2	AA	BB	13	7	124,7	0,71	71	0,70	3,4	0,69	-0,047	0,56	4,8	0,46	-0,017	0,52	6,3	0,73	-0,215	0,51	3,00		
148	22	JDR8946	MODELO FIV DA PALMA	A2A2	AA	BB	10	9	124,1	0,70	141	0,72	3,2	0,69	-0,053	0,62	5,9	0,50	0,013	0,59	2,1	0,73	-0,070	0,58	4,99		
149	8	B1550	ANDAKA DOS POQUES	A2A2	AA	AB	51	24	121,9	0,90	22	0,95	3,9	0,88	0,023	0,89	8,5	0,64	0,011	0,84	5,9	0,91	-0,022	0,81	.		
150	19	SOP311	PARAMA A. ESTIVA	A2A2	AA	AB	28	19	120,2	0,80	169	0,85	3,0	0,78	0,090	0,69	-2,7	0,62	-0,047	0,62	0,0	0,83	-0,123	0,61	2,53		

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura						Produção e teor de proteína						Produção e teor de sólidos			Parentesco médio
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
151	9	B6303	DEBATE DA PEC.	A2A2	AA	AB	15	9	119,5	0,80	-36	0,93	6,5	0,78	0,004	0,83	7,2	0,71	-0,023	0,79	-8,1	0,82	-0,600	0,73	3,45				
152	25	KCA1581	C.A. GLADIADOR	A2A2	AA	AB	10	7	118,9	0,66	117	0,61	7,0	0,64	0,066	0,51	5,6	0,46	-0,047	0,47	11,1	0,69	-0,025	0,46	4,69				
153	7	A9720	INCISIVO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	14	9	118,6	0,81	-7	0,83	2,9	0,79	-0,002	0,77	1,4	0,61	0,025	0,72	-6,5	0,83	0,177	0,69	3,83				
154	24	MUT922	GALIO TE F. MUTUM	A2A2	AA	BB	25	20	118,3	0,81	206	0,80	2,2	0,79	0,096	0,64	5,0	0,62	0,088	0,62	-2,8	0,83	0,484	0,61	6,27				
155	23	RRP5764	EMISSARIO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	12	5	118,3	0,75	65	0,76	-2,9	0,73	-0,028	0,71	1,5	0,68	0,041	0,68	-22,2	0,77	0,335	0,67	3,59				
156	23	LFTN2	CONGO	A2A2	AA	AB	13	7	117,6	0,67	79	0,67	1,9	0,65	-0,045	0,49	3,0	0,44	0,011	0,48	0,0	0,70	0,072	0,48	.				
157	8	B4692	IMPRESSOR DE BRAS.	A2A2	AA	AB	40	23	117,5	0,93	88	0,98	4,8	0,92	0,040	0,95	-3,1	0,75	0,111	0,91	0,2	0,94	0,388	0,88	3,38				
158	23	RRP5951	FALCON FIV DE BRAS.	A1A2	AB	BB	44	31	115,4	0,85	188	0,88	3,3	0,83	0,206	0,75	11,1	0,61	0,166	0,69	7,8	0,86	0,882	0,67	5,42				
159	21	FGVP343	DINAMICO DA EPAMIG	A2A2	AA	AA	23	10	114,7	0,79	-6	0,79	-0,5	0,77	-0,177	0,69	-0,3	0,47	-0,164	0,62	-13,8	0,81	-0,617	0,62	2,41				
160	1	A6796	VALE OURO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	66	23	114,2	0,95	-32	0,97	4,3	0,94	0,051	0,97	2,1	0,83	-0,031	0,93	-5,3	0,96	0,041	0,91	4,69				
161	25	HCF637	FIGO POEMA FIV	A2A2	AA	AB	17	11	113,1	0,74	60	0,78	5,5	0,72	-0,028	0,60	0,7	0,48	-0,039	0,54	0,3	0,77	-0,129	0,52	3,46				
162	21	EF645	DESEJO TE SILVANIA	A1A2	AB	AB	57	33	112,9	0,89	143	0,89	0,7	0,87	0,108	0,75	-2,2	0,70	0,092	0,71	-8,7	0,90	0,430	0,71	6,99				
163	6	B4010	S.C.UACAI JAGUAR	A2A2	AA	BB	36	17	112,2	0,88	71	0,93	-2,8	0,87	-0,053	0,90	-2,8	0,59	-0,154	0,82	-2,3	0,90	0,010	0,79	4,03				
164	21	ACF6813	ESTANHO TE KUBERA	A2A2	AA	AA	50	25	111,2	0,87	171	0,92	4,8	0,86	-0,057	0,76	-3,8	0,58	-0,129	0,70	-2,8	0,89	-0,205	0,70	5,47				
165	9	B1734	MAR.AZ URUTU	A2A2	AB	AB	19	11	107,1	0,83	66	0,95	1,8	0,81	0,028	0,89	-2,5	0,63	-0,094	0,83	1,1	0,85	-0,318	0,79	2,01				
166	21	MJUR985	MARAVILHA OPALA AZ	A2A2	AA	AB	18	11	106,8	0,79	5	0,77	4,4	0,77	0,146	0,69	-1,1	0,55	0,052	0,62	5,3	0,81	0,089	0,60	2,07				
167	14	K7320	PH ORGULHO	A2A2	AA	AA	49	29	106,3	0,86	31	0,86	5,4	0,84	0,094	0,79	-0,8	0,81	-0,007	0,74	13,4	0,88	0,575	0,71	1,64				
168	21	FBG0528	FB BOSCH	A2A2	AA	BB	14	11	106,1	0,76	79	0,76	3,2	0,75	-0,130	0,68	-1,8	0,56	-0,091	0,65	5,2	0,78	-0,225	0,62	4,75				
169	25	JGVA48	DESTAQUE FIV DA JGVA	A2A2	AA	AB	12	9	106,0	0,68	96	0,65	1,6	0,66	-0,045	0,51	3,0	0,44	0,011	0,48	-1,2	0,70	0,072	0,48	.				
170	14	APG623	JAQUETAO DOS POCOES	NG	NG	NG	30	18	102,7	0,83	84	0,82	-1,0	0,81	0,069	0,71	8,7	0,71	-0,029	0,65	-3,0	0,85	0,129	0,64	4,56				
171	22	ACF61128	PANAMA KUBERA	A2A2	AA	AA	58	31	101,9	0,87	137	0,88	3,3	0,86	-0,084	0,74	-1,3	0,63	-0,085	0,69	3,4	0,89	-0,084	0,67	5,39				
172	12	K1557	INTERVALO CAL	A2A2	AB	AB	52	22	101,0	0,87	9	0,86	3,6	0,85	0,021	0,83	4,4	0,82	-0,047	0,78	-5,9	0,88	-0,525	0,65	1,19				
173	22	ACF6925	FOJAO KUBERA	A2A2	AA	AB	16	7	98,5	0,75	90	0,75	2,1	0,73	0,037	0,60	-1,0	0,46	0,058	0,57	-8,6	0,77	0,258	0,54	4,82				
174	22	BJAS443	FEITICO TE	A2A2	AA	AB	12	8	96,5	0,72	44	0,71	3,4	0,70	0,033	0,58	-1,6	0,48	0,030	0,53	-5,1	0,74	0,061	0,51	2,84				
175	12	B6466	EFALC OBEISCO GRAF.	A2A2	AB	BB	61	29	96,2	0,89	10	0,89	2,5	0,87	0,139	0,84	-0,3	0,80	-0,003	0,75	0,9	0,90	-0,143	0,55	1,39				
176	13	RRP4307	OHIO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	41	22	94,9	0,87	9	0,87	6,3	0,85	0,200	0,84	5,4	0,83	0,181	0,81	3,1	0,88	0,311	0,77	2,23				
177	10	B5212	MITO TE BRASILIA	A2A2	AA	BB	44	25	93,2	0,88	111	0,89	4,7	0,86	0,103	0,87	-0,2	0,80	0,119	0,83	0,8	0,89	0,336	0,75	4,15				
178	21	JDR8801	LANCELOT TE DA PALMA	A1A2	AB	AB	27	18	92,5	0,79	-31	0,80	2,7	0,77	0,081	0,62	-1,6	0,47	0,060	0,56	2,1	0,81	0,204	0,55	3,92				
179	11	B5226	METEORO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	48	19	92,0	0,93	168	0,99	1,9	0,92	-0,119	0,96	10,8	0,85	-0,089	0,94	2,5	0,94	-0,321	0,93	4,15				
180	20	BJAS178	DIAMANTE	A1A2	AB	AB	38	19	90,6	0,84	158	0,84	5,2	0,81	0,172	0,74	0,7	0,71	0,145	0,70	11,6	0,85	0,617	0,68	4,12				

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio		
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
181	17	JFSA482	ASSUNTO S.HUMBERTO	A2A2	AA	AB	36	18	90,5	0,83	67	0,82	3,9	0,81	0,239	0,76	-2,4	0,68	0,227	0,72	3,5	0,84	0,461	0,70	5,25
182	4	A9552	EMBAIXADOR DE BRAS.	A2A2	AA	BB	30	15	88,6	0,89	104	0,94	3,4	0,88	0,159	0,91	7,4	0,74	0,129	0,86	2,9	0,90	0,282	0,80	2,68
183	3	430	DELIVOSO D-048	A1A2	AB	BB	30	16	85,8	0,84	-8	0,86	-1,0	0,82	-0,211	0,84	-3,8	0,40	-0,196	0,65	1,0	0,86	-0,681	0,58	1,12
184	9	A9724	JAGUNCO TE DO CARMO	A2A2	AA	AB	26	13	84,6	0,79	-53	0,76	2,5	0,77	0,188	0,74	-1,5	0,70	0,062	0,67	-2,4	0,81	-0,019	0,47	1,89
185	19	JDRB562	JALEKO TE DA PALMA	A1A2	AB	AA	34	23	82,7	0,84	35	0,83	3,3	0,82	0,150	0,75	2,1	0,73	0,119	0,71	6,1	0,86	0,428	0,70	7,24
186	23	TCA338	EMBU	A2A2	AA	AB	8	6	81,8	0,69	38	0,65	1,1	0,67	-0,127	0,60	5,4	0,45	-0,058	0,55	2,6	0,71	-0,375	0,50	2,99
187	2	A4651	EMBRIAIO	A2A2	AA	BB	18	11	81,8	0,81	-78	0,89	-4,5	0,79	-0,186	0,86	-0,9	0,49	0,038	0,70	-10,3	0,83	0,027	0,68	.
188	12	B8100	C.A.OSCAR IN	A2A2	AA	AA	64	24	80,5	0,89	36	0,91	7,5	0,87	0,145	0,88	4,7	0,84	-0,022	0,83	-2,1	0,90	-0,462	0,76	3,39
189	14	CAL4332	MARCANTE PATI CAL	A2A2	AA	AA	70	33	76,0	0,90	94	0,95	-0,2	0,88	-0,157	0,89	-5,6	0,81	0,006	0,85	-5,8	0,91	0,174	0,84	2,48
190	10	B5549	LIBERO TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	36	18	76,0	0,87	92	0,87	3,1	0,85	0,022	0,84	2,5	0,80	0,098	0,80	-7,3	0,88	0,263	0,71	3,74
191	6	A9658	FANTOCHE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	33	16	74,9	0,88	62	0,92	-1,6	0,87	-0,138	0,89	-1,5	0,62	-0,067	0,85	-5,0	0,90	-0,048	0,82	2,21
192	9	B4695	INTREPIDO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	32	18	74,0	0,84	41	0,85	4,2	0,82	0,207	0,81	6,6	0,74	0,137	0,76	3,0	0,86	0,076	0,64	2,81
193	13	MJUR724	SC EXEMPLO OASIS	A1A2	AA	BB	42	19	72,4	0,86	11	0,85	2,1	0,84	0,017	0,81	-1,3	0,79	0,142	0,77	-6,0	0,88	0,101	0,69	2,10
194	17	ACFG233	BAZUAH TE KUBERA	A2A2	AA	BB	48	26	72,3	0,88	148	0,93	0,5	0,86	-0,033	0,83	-0,2	0,79	0,014	0,79	-7,3	0,89	0,038	0,78	6,81
195	6	B4012	SC URUTU RELOGIO	A2A2	AB	AA	32	14	72,2	0,87	32	0,89	0,1	0,85	-0,066	0,87	-1,4	0,49	-0,142	0,78	-9,4	0,89	-0,485	0,71	1,87
196	1	A5259	S.CRUZ OASIS HABIL	A2A2	AA	BB	89	31	69,3	0,93	-48	0,96	4,0	0,92	0,140	0,94	2,3	0,63	0,193	0,84	-6,0	0,94	-0,052	0,77	2,34
197	21	MUT214	MAESTRO TE F.MUTUM	A2A2	AA	AB	15	10	68,6	0,76	167	0,83	-0,6	0,74	-0,067	0,69	-0,5	0,53	-0,061	0,61	-1,5	0,78	-0,089	0,60	4,71
198	19	PHP0202	PH TUCANO	A2A2	AA	AA	24	16	67,1	0,80	13	0,78	7,0	0,77	0,131	0,65	4,4	0,67	0,047	0,61	19,1	0,82	0,443	0,58	1,17
199	19	RRP5224	BORIS TE DE BRAS.	A1A2	AB	AB	53	25	66,9	0,87	176	0,88	3,5	0,85	0,110	0,80	5,0	0,71	0,108	0,78	6,6	0,88	0,451	0,76	5,20
200	22	ZAB165	KATHIAVAR 2B	A2A2	AA	BB	12	6	65,4	0,69	54	0,68	3,8	0,68	0,121	0,56	-3,4	0,44	0,074	0,52	2,3	0,72	0,234	0,46	3,77
201	8	A9721	DANDOTY TE DA PEC.	A2A2	AA	BB	34	14	59,8	0,85	-28	0,84	1,8	0,83	0,144	0,81	1,1	0,46	-0,037	0,73	-9,6	0,87	-0,267	0,65	2,85
202	2	8	ARTILHEIRO	A2A2	AA	BB	42	15	58,6	0,86	39	0,87	1,5	0,84	-0,101	0,86	-1,6	0,34	-0,018	0,53	-2,7	0,88	-0,087	0,41	.
203	2	A3174	S.C.PACHOLA CAXANGA	A2A2	AA	BB	32	19	58,2	0,83	-49	0,82	2,8	0,81	0,002	0,81	0,0	0,32	-0,105	0,48	-2,7	0,85	-0,167	0,39	.
204	21	RRP5487	DELIRIO TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	18	14	55,5	0,79	103	0,78	2,8	0,77	-0,015	0,65	6,6	0,56	-0,051	0,63	4,7	0,81	-0,026	0,62	5,18
205	19	RRP5001	UNIMONTE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	38	19	53,2	0,82	16	0,79	3,6	0,80	0,103	0,68	5,2	0,70	0,165	0,63	10,5	0,84	0,477	0,62	.
206	17	JFR1658	EGIPCIO TE B. FEITOR	A2A2	AA	BB	34	20	52,3	0,86	58	0,87	3,6	0,85	0,142	0,81	-0,4	0,75	0,026	0,76	9,3	0,87	0,489	0,74	4,88
207	10	B5032	GAMETA TE CAL	A2A2	AA	BB	36	16	51,1	0,86	34	0,93	6,4	0,84	0,191	0,87	-2,3	0,80	0,100	0,82	8,6	0,88	0,591	0,72	1,23
208	20	RRP5132	BONZO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	42	19	50,7	0,86	129	0,84	0,3	0,83	0,005	0,72	1,2	0,62	-0,020	0,68	-0,5	0,87	0,153	0,67	4,20
209	16	KCA633	CA UNIVERSO TE	A2A2	AA	AA	92	27	50,2	0,90	148	0,93	0,1	0,89	0,106	0,87	0,1	0,87	-0,039	0,85	-12,7	0,92	-0,028	0,84	6,89
210	21	BJAS388	EVEREST TE	A1A2	AB	AB	13	11	49,3	0,76	149	0,79	0,7	0,75	0,075	0,67	-0,4	0,57	0,041	0,65	0,2	0,78	0,142	0,63	5,17

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio		
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
211	25	TCA367	C.A.FANTASMA	A2A2	AA	AA	6	6	49,0	0,63	97	0,58	1,1	0,61	-0,091	0,47	-1,0	0,45	-0,064	0,42	3,8	0,65	-0,103	0,31	1,85
212	17	FGVP82	XIATO DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	63	30	48,2	0,90	8	0,92	-0,2	0,88	-0,022	0,89	3,0	0,81	-0,011	0,85	-13,5	0,91	-0,001	0,84	3,08
213	10	B5559	C.A.PALADINO IN	A2A2	AA	AA	56	24	47,4	0,93	148	0,98	-1,2	0,91	0,168	0,95	-1,3	0,84	0,124	0,92	-4,7	0,93	0,279	0,90	5,47
214	25	FBG0681	FB FENIX	A2A2	AA	AB	14	11	44,1	0,74	54	0,73	3,0	0,72	-0,114	0,62	4,1	0,52	-0,138	0,60	10,4	0,76	-0,390	0,60	3,07
215	10	B3381	JACARE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	47	16	40,4	0,88	50	0,90	4,3	0,86	0,122	0,87	11,2	0,79	0,156	0,83	-3,0	0,89	-0,334	0,75	3,36
216	16	ACF650	ASTRO TE DE KUBERA	A1A2	AB	AA	52	32	33,1	0,88	215	0,96	1,3	0,86	0,011	0,85	-0,3	0,82	0,033	0,79	1,6	0,90	0,276	0,78	5,53
217	11	B5574	GALHO DA GARDIA	A2A2	AA	BB	33	14	32,5	0,82	14	0,80	1,6	0,79	-0,093	0,78	2,0	0,76	-0,073	0,75	-1,9	0,84	-0,304	0,63	2,77
218	14	B4761	FB PALCO	A2A2	AA	BB	49	24	30,8	0,85	-36	0,84	-1,5	0,83	0,074	0,76	-2,8	0,76	0,092	0,71	7,3	0,87	0,272	0,69	0,95
219	22	APPG1294	RENOVADO DOS POCEOS	A1A1	AB	AA	19	13	29,1	0,77	96	0,79	-0,1	0,75	0,169	0,59	2,5	0,51	0,074	0,51	-7,8	0,80	0,377	0,49	3,94
220	24	FGVP657	GRAFITE DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	24	7	28,7	0,76	125	0,77	0,8	0,74	0,141	0,69	-0,6	0,53	0,150	0,56	-11,5	0,79	0,591	0,54	4,78
221	17	CAL4406	MAPOLITANO TE DA CAL	A1A2	AB	AB	59	29	26,7	0,90	65	0,94	0,7	0,88	-0,004	0,86	-0,4	0,79	0,072	0,83	-9,5	0,91	0,410	0,83	6,71
222	22	JFR2375	TORONTO II TE	A2A2	AA	AB	14	8	25,4	0,75	103	0,74	4,3	0,73	0,048	0,60	-3,4	0,43	-0,120	0,52	2,6	0,77	-0,103	0,49	3,16
223	14	RRP4422	PLATINO DE BRAS.	NG	NG	NG	51	22	25,2	0,88	41	0,88	1,8	0,86	0,136	0,81	2,4	0,78	0,124	0,78	5,3	0,90	0,317	0,76	2,68
224	23	JFR2407	TANGO TE	A2A2	AA	AA	9	6	25,0	0,72	115	0,72	4,4	0,70	0,067	0,59	-3,4	0,43	-0,116	0,51	3,5	0,73	-0,080	0,47	3,16
225	19	RMM2	AMADO TE	A2A2	AA	AB	20	11	24,8	0,78	-8	0,80	1,5	0,77	0,073	0,71	-2,2	0,63	0,097	0,65	-7,6	0,80	0,352	0,62	2,97
226	5	A9659	FABULOSO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	45	21	24,8	0,90	12	0,93	-2,6	0,88	-0,033	0,89	0,7	0,66	0,021	0,80	-9,8	0,91	0,372	0,75	3,09
227	7	B4640	BOMBAY DOS POCEOS	A2A2	AA	AA	33	16	24,6	0,84	-5	0,85	4,1	0,82	0,134	0,75	0,1	0,48	0,077	0,60	-8,8	0,86	-0,205	0,49	2,66
228	18	CAL5083	QUITO DALTON DA CAL	A2A2	AA	AB	43	22	24,3	0,86	81	0,85	5,4	0,84	0,196	0,80	-3,5	0,78	0,033	0,78	3,1	0,87	0,514	0,76	3,67
229	15	PHPD103	PH ORANGE	NG	NG	NG	36	20	23,6	0,82	-35	0,80	2,5	0,80	0,129	0,66	-2,4	0,69	0,016	0,61	1,9	0,84	0,084	0,59	0,36
230	25	LEAO478	OLHAR X.A.	A2A2	AA	AA	16	9	21,3	0,76	96	0,74	2,6	0,74	0,103	0,59	5,3	0,49	-0,040	0,55	-10,2	0,78	-0,071	0,54	6,99
231	4	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	NG	NG	NG	33	14	20,8	0,86	60	0,92	-1,6	0,84	-0,072	0,88	-0,7	0,44	-0,118	0,75	-10,9	0,88	-0,545	0,67	1,68
232	22	RRP5611	DOM JUAN TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	21	16	17,0	0,79	134	0,79	2,1	0,77	0,000	0,68	12,4	0,55	0,003	0,66	1,1	0,81	0,066	0,64	2,65
233	13	EF307	REFUGIO DA SILVANIA	A2A2	AA	AB	51	24	16,7	0,88	75	0,87	1,9	0,86	0,222	0,82	0,1	0,81	0,129	0,79	-8,9	0,89	-0,013	0,74	1,19
234	25	HGS646	REATOR DE TAQUIPE	A1A2	AB	BB	12	8	15,5	0,71	164	0,69	0,4	0,70	-0,037	0,56	2,6	0,50	-0,032	0,54	-4,6	0,74	0,065	0,53	5,67
235	13	B6317	FB PALANQUE	A2A2	AA	BB	54	23	14,6	0,88	41	0,87	-1,4	0,86	-0,190	0,85	1,6	0,86	-0,145	0,83	-8,1	0,89	-0,895	0,73	1,82
236	12	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	A2A2	AA	AB	44	25	12,7	0,86	-28	0,90	3,9	0,84	0,236	0,85	2,3	0,82	0,071	0,79	-5,5	0,88	-0,167	0,69	2,46
237	1	A5260	S.C.ORIENTE MORCEGO	A1A2	AB	BB	56	28	12,5	0,89	51	0,91	0,9	0,87	0,040	0,88	-0,8	0,39	0,062	0,54	-6,0	0,91	0,169	0,46	.
238	20	FGVP259	CALCULO DA EPAMIG	A1A2	AA	AB	63	16	12,4	0,86	-6	0,87	-0,5	0,83	-0,025	0,79	-5,0	0,56	-0,054	0,72	-4,4	0,87	-0,107	0,72	1,83
239	16	FBG0343	FB SALGUEIRO TE	A2A2	AA	AB	33	20	11,3	0,82	28	0,80	2,6	0,80	-0,049	0,75	0,4	0,70	-0,076	0,70	-4,7	0,84	-0,444	0,68	2,19
240	3	429	DELFIN D-075	A2A2	AA	BB	44	20	10,0	0,84	12	0,82	-0,2	0,82	-0,044	0,81	-1,6	0,78	-0,026	0,35	-7,2	0,86	-0,528	0,25	.

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite	Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Parentesco médio				
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos		PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (%)	Conf.			
241	5	A7481	BEM FEITOR RAPOSO	A2A2	NG	AB	62	22	7,0	0,98	92	0,99	3,4	0,97	0,048	0,88	2,3	0,91	-0,078	0,89	3,2	0,98	0,154	0,97	8,87
242	2	B32	CADARSO C-054	A2A2	NG	NG	62	28	6,1	0,95	-28	0,98	2,7	0,93	0,032	0,97	0,3	0,84	-0,002	0,94	-8,1	0,95	-0,344	0,91	2,74
243	19	FBG0459	FB VISOR	A2A2	AA	AB	34	19	5,0	0,82	-11	0,82	-1,1	0,79	-0,219	0,73	0,3	0,68	-0,047	0,69	-0,6	0,84	-0,289	0,68	.
244	15	RRP4677	SÍMBOLO DE BRAS.	A2A2	AA	AB	34	19	4,3	0,85	104	0,89	-3,5	0,83	0,102	0,84	-1,4	0,75	0,083	0,79	-18,0	0,87	0,259	0,77	2,53
245	9	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	A2A2	AA	AB	18	10	4,0	0,77	16	0,82	-0,1	0,75	-0,278	0,77	2,0	0,64	-0,172	0,70	-4,5	0,80	-0,730	0,63	1,02
246	20	CAL5760	SEGREGO CAL	A2A2	AA	AB	42	23	1,9	0,85	243	0,89	0,4	0,83	0,143	0,76	1,6	0,68	0,147	0,71	-6,1	0,87	0,755	0,69	5,92
247	13	RRP4223	ORIGINAL TE DE BRAS.	A2A2	AA	AB	55	29	1,3	0,89	32	0,88	4,3	0,87	0,403	0,87	0,8	0,86	0,315	0,84	-9,0	0,90	0,654	0,81	2,23
248	11	B6411	C.A. QUIOSQUE	A2A2	AA	AB	34	16	0,9	0,83	93	0,88	-1,1	0,81	-0,043	0,80	-2,9	0,79	-0,024	0,75	-4,1	0,85	0,199	0,61	3,21
249	12	B6199	ASTRO NF DA ELDORADO	A2A2	AA	BB	24	12	0,8	0,76	65	0,74	-1,6	0,74	0,001	0,69	0,9	0,72	0,005	0,63	-8,5	0,78	-0,683	0,47	1,40
250	11	B6416	EXCLUSIVO DA CACH.HD	A2A2	AA	AA	25	11	-0,5	0,78	-29	0,75	2,4	0,75	0,057	0,70	2,0	0,75	0,125	0,63	-1,4	0,80	-0,192	0,42	2,32
251	22	JMMA365	SALU JMMA	A2A2	AA	AB	12	7	-1,0	0,70	62	0,76	0,3	0,69	-0,079	0,57	-3,4	0,39	-0,040	0,53	-3,6	0,73	-0,170	0,51	1,75
252	3	35	CAFAJESTE C-61	A2A2	AA	AB	37	17	-1,5	0,84	-5	0,83	-2,4	0,82	-0,123	0,79	-5,4	0,34	-0,073	0,46	-10,4	0,86	-0,322	0,40	0,65
253	19	TCA249	C.A.CZAR	A2A2	AA	AB	27	16	-2,1	0,81	108	0,80	0,6	0,79	0,149	0,73	-1,4	0,73	0,123	0,67	0,8	0,83	0,479	0,65	3,68
254	21	LANF7	BISSACAR SAN GIORGE	A2A2	AA	BB	15	11	-3,7	0,77	53	0,77	0,8	0,75	0,030	0,63	3,0	0,47	0,072	0,56	-10,5	0,79	-0,118	0,52	2,35
255	25	TCA423	C.A. ASTRO	A2A2	AA	AB	7	6	-6,8	0,64	13	0,62	2,0	0,62	0,053	0,49	-0,2	0,44	0,017	0,43	-0,6	0,67	0,040	0,40	2,83
256	18	ACF6290	CASTELO KUBERA	A1A2	AB	AB	57	28	-6,8	0,88	262	0,94	2,0	0,86	0,021	0,82	0,7	0,82	0,032	0,78	7,9	0,89	0,382	0,77	6,90
257	21	KCA1269	C.A. DONALD	A2A2	AA	AB	22	9	-8,5	0,79	51	0,79	1,3	0,77	0,147	0,64	0,2	0,60	0,153	0,61	0,4	0,81	0,453	0,59	5,72
258	18	SOP210	OBALUAE A.ESTIVA	A2A2	AA	AA	34	21	-9,2	0,83	99	0,83	3,2	0,80	0,151	0,74	-3,6	0,68	-0,158	0,64	2,9	0,85	-0,280	0,63	0,75
259	20	MILE28	CIFRAO TE RIB.GRANDE	A2A2	AA	AA	24	16	-9,3	0,78	80	0,76	-0,6	0,76	-0,049	0,60	5,0	0,62	0,044	0,58	4,4	0,80	0,049	0,58	3,79
260	12	B4590	OGA TE BRASILIA	A2A2	AA	BB	31	14	-9,6	0,84	34	0,84	-1,4	0,82	-0,104	0,81	-0,1	0,80	-0,100	0,78	-5,4	0,86	0,123	0,70	4,01
261	12	B1741	SC DIABABIR CAXANGA	A2A2	AB	AB	36	18	-11,9	0,83	-69	0,83	-0,2	0,81	0,003	0,79	-0,8	0,73	0,007	0,71	-4,5	0,85	0,308	0,62	2,85
262	24	JMMA491	TUPIRA FIV JMMA	A2A2	AA	AB	8	5	-13,3	0,69	92	0,72	-0,3	0,68	-0,028	0,50	-1,1	0,45	0,021	0,49	-1,0	0,71	0,183	0,48	4,78
263	15	JFR1607	MANCHESTER TE	A2A2	AA	AB	62	34	-16,4	0,90	139	0,91	1,5	0,89	0,079	0,86	-3,5	0,79	0,047	0,82	3,7	0,92	0,925	0,81	4,89
264	12	APPG474	HUSEN DOS POÇOS	A1A2	AA	BB	33	18	-17,5	0,83	13	0,85	-0,4	0,80	0,142	0,76	-4,6	0,76	0,052	0,68	-0,4	0,85	0,345	0,53	.
265	23	FAN2418	POLIEDRO TE FAN	A2A2	AA	AB	11	7	-19,3	0,70	105	0,69	1,1	0,68	-0,097	0,51	-2,1	0,38	-0,023	0,47	-0,7	0,73	-0,099	0,45	1,86
266	1	11	AZOTO	A2A2	AA	AB	34	16	-20,6	0,84	-16	0,84	-5,5	0,81	-0,304	0,83	-5,5	0,32	-0,135	0,59	-11,8	0,86	-0,674	0,52	0,58
267	16	CAL4559	NOBEL PATI CAL	A2A2	AA	AB	59	33	-21,8	0,89	57	0,88	5,3	0,87	0,211	0,82	-4,9	0,82	0,096	0,77	-6,7	0,90	0,343	0,76	3,41
268	24	FGVP632	GAROTO DA EPAMIG	A2A2	AA	AB	18	7	-23,2	0,69	88	0,70	-1,1	0,66	0,006	0,58	-4,4	0,41	-0,018	0,42	-7,8	0,72	-0,084	0,42	.
269	25	FBG0621	FB ESTRATO TE	A2A2	AA	BB	8	6	-24,1	0,69	7	0,70	1,6	0,67	-0,044	0,63	2,9	0,53	-0,031	0,60	-9,5	0,71	-0,456	0,57	2,11
270	7	B4601	ESTILO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	27	15	-26,2	0,85	-19	0,87	-0,9	0,83	0,021	0,82	2,9	0,53	0,015	0,71	-9,7	0,87	-0,105	0,62	3,41

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite	Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio			
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos		PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.				
271	19	JDR8541	JUDAS TE DA PALMA	A2A2	AA	AA	22	12	-27,4	0,80	38	0,80	2,7	0,78	0,103	0,71	-0,5	0,67	0,001	0,66	-6,7	0,82	-0,122	0,64	5,25
272	19	APPG1003	ORIZ DOS POÇOS	A1A2	AA	AB	37	21	-28,3	0,86	194	0,85	1,3	0,84	0,277	0,76	-6,0	0,76	0,140	0,73	-6,6	0,87	0,615	0,72	3,78
273	20	RRP5217	BRASIL TE DE BRAS.	A1A2	AB	AA	39	19	-29,1	0,84	139	0,84	-0,4	0,83	0,032	0,76	3,8	0,73	0,061	0,73	-13,0	0,86	0,365	0,73	5,19
274	15	FGVP58	VICIO DA EPAMIG	NG	NG	NG	51	21	-29,5	0,86	15	0,87	-0,1	0,84	0,056	0,84	-4,4	0,73	-0,081	0,80	-12,8	0,88	-0,044	0,79	1,72
275	13	K1885	OFUSCANTE TE BRAS.	A2A2	AA	AA	28	18	-30,2	0,81	-78	0,79	-1,0	0,79	-0,063	0,72	-3,3	0,73	-0,065	0,64	-10,2	0,83	-0,192	0,59	1,25
276	1	307	BUGIO	NG	NG	NG	38	18	-31,1	0,85	-87	0,87	-3,8	0,83	-0,006	0,85	-5,1	0,44	-0,048	0,61	-12,0	0,87	-0,099	0,57	.
277	12	CAL4106	JARRO DE OURO CAL	A2A2	AA	BB	49	30	-31,4	0,88	-54	0,94	0,5	0,87	-0,021	0,89	-2,8	0,83	0,008	0,85	-8,8	0,90	-0,014	0,80	4,49
278	11	B6413	ELETRODO DA CACH.HD	A2A2	AA	AA	28	15	-32,9	0,79	-47	0,77	1,6	0,77	0,071	0,69	1,5	0,73	0,010	0,63	-7,9	0,82	-0,264	0,31	1,64
279	21	RRP5470	DIVINO DE BRAS.	A2A2	AA	AA	30	17	-36,7	0,82	36	0,81	-1,3	0,80	-0,013	0,68	-0,7	0,51	0,024	0,63	-9,0	0,84	0,081	0,61	2,52
280	25	CGG53	NSP ESPANHOL	A2A2	AA	AA	8	7	-39,0	0,68	38	0,65	-2,1	0,66	0,020	0,59	-1,6	0,50	0,045	0,55	-8,6	0,70	0,383	0,53	4,38
281	16	KCA599	CA UNIAO	A2A2	AA	AB	60	34	-40,4	0,88	46	0,88	0,1	0,86	0,078	0,80	-3,7	0,81	0,020	0,74	-9,5	0,89	-0,024	0,73	2,21
282	22	RRP5395	COWBOY TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	24	14	-41,3	0,79	102	0,81	1,7	0,77	0,093	0,69	2,9	0,56	0,166	0,64	6,2	0,81	0,566	0,62	3,12
283	3	B3401	C.A.GANDY TE	A2A2	AA	AA	32	20	-41,6	0,87	-45	0,93	-6,4	0,85	-0,127	0,90	-7,9	0,65	-0,023	0,82	-10,1	0,89	0,195	0,78	.
284	25	RCPO72	DOM JUAN FIV	A2A2	AA	BB	8	5	-43,2	0,70	14	0,70	-0,3	0,69	-0,024	0,62	-0,4	0,52	0,077	0,59	-14,3	0,72	0,356	0,57	3,53
285	5	B4005	S.C.TUCANO EXPONTE	A2A2	AB	BB	33	16	-45,1	0,86	-87	0,87	-1,9	0,85	-0,084	0,87	-7,2	0,54	-0,081	0,72	-10,5	0,88	-0,181	0,64	1,60
286	4	B4001	S.CRUZ TITA NAIDU	A2A2	AA	AB	45	16	-45,3	0,86	-62	0,84	-4,7	0,84	-0,196	0,82	-1,7	0,41	-0,047	0,54	-9,6	0,88	-0,237	0,44	.
287	4	B3714	TESOURO DOS POÇOS	A2A2	AA	AA	37	16	-47,7	0,85	-7	0,84	1,5	0,83	0,134	0,82	-1,6	0,50	-0,023	0,64	-7,2	0,87	0,574	0,59	3,04
288	25	AEV118	GUARA MORRO DAGUA	A2A2	AA	AA	17	10	-49,5	0,71	185	0,72	-0,1	0,69	0,063	0,60	1,5	0,49	0,080	0,58	-4,4	0,73	0,153	0,56	4,69
289	14	B6427	C.A.SUPREMO TE	A1A2	AB	AA	82	35	-50,3	0,91	73	0,91	0,2	0,89	-0,036	0,87	-1,7	0,85	0,102	0,82	11,1	0,92	0,687	0,81	5,54
290	6	B5003	DALTON TE PATI CAL	A2A2	AA	AA	39	15	-50,5	0,92	58	0,97	0,8	0,91	0,088	0,94	-3,4	0,78	-0,033	0,91	-2,9	0,93	0,081	0,89	2,22
291	4	A9556	ABEDE TRIUNFO	A2A2	AA	BB	39	16	-50,5	0,87	45	0,90	5,0	0,85	0,085	0,87	2,5	0,38	-0,072	0,69	-5,4	0,88	0,363	0,59	3,30
292	17	FBG0433	FB TARUMA	A1A2	AB	AB	68	29	-51,7	0,90	123	0,91	1,0	0,88	0,124	0,88	3,5	0,84	0,091	0,85	-4,4	0,91	0,410	0,84	6,30
293	12	B5067	PAGODE	A2A2	AA	AB	45	20	-52,3	0,85	23	0,83	-1,9	0,82	-0,117	0,76	-6,6	0,80	-0,023	0,71	-7,9	0,87	-0,594	0,53	0,63
294	8	A8698	VISUAL DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	32	12	-54,0	0,85	183	0,87	-3,0	0,82	-0,187	0,70	-4,5	0,39	-0,105	0,46	-5,2	0,86	-0,398	0,24	0,62
295	23	MILE45	FALON TE RIB. GRANDE	A2A2	AA	AB	16	8	-57,4	0,73	114	0,72	0,5	0,72	0,038	0,59	3,6	0,53	0,047	0,58	-4,4	0,75	0,313	0,57	6,36
296	2	A7186	VAJUCA EXPONTE CAL	A2A2	AA	AB	40	18	-57,8	0,85	-18	0,83	-4,9	0,83	-0,133	0,80	-5,6	0,34	-0,060	0,46	-5,4	0,87	-0,212	0,39	1,00
297	10	A9726	PADOURO DA EPAMIG	A2A2	AA	AA	31	14	-60,8	0,80	-60	0,80	-4,5	0,78	0,082	0,76	-4,4	0,75	0,112	0,68	-5,2	0,83	0,304	0,48	.
298	15	MMS485	PAFUNCIO	NG	NG	NG	42	25	-63,2	0,85	-49	0,84	0,7	0,83	0,202	0,75	-8,2	0,79	0,013	0,68	-6,9	0,87	0,400	0,67	1,20
299	1	B704	BOITATA	A2A2	AA	AA	35	17	-63,3	0,86	-38	0,85	-1,8	0,84	-0,099	0,84	-3,3	0,46	0,069	0,59	-7,9	0,88	-0,086	0,40	.
300	18	JFSA263	CELULAR S.HUMBERTO	A2A2	AA	BB	39	22	-66,1	0,85	60	0,84	-1,4	0,83	0,038	0,79	-3,9	0,78	0,080	0,76	-11,2	0,87	0,078	0,74	5,05

coujuins

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto		Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio			
		RGD	Nome	Beta- caseína	kappa- caseína	Beta- lacto- globulina	Nº de filhas	Nº de rebanh os	PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	PTA (%)	Conf.				
301	1	A4299	RANCHEIRO DA CAL.	A2A2	AA	BB	56	27	-67,4	0,90	-10	0,91	-0,3	0,88	0,106	0,89	2,8	0,48	0,072	0,64	-11,5	0,91	0,166	0,59	4,21
302	8	B3566	S.C. ZINCO FAZAO	A2A2	AA	AB	16	10	-69,3	0,75	-79	0,74	-3,0	0,73	0,151	0,69	-0,2	0,54	0,012	0,59	-14,5	0,78	-0,143	0,40	.
303	16	CAL4709	PODEROSO B.FEIT.CAL	A2A2	AA	AA	45	29	-71,4	0,86	148	0,87	-0,5	0,84	-0,035	0,81	0,1	0,80	-0,056	0,78	-12,7	0,88	0,117	0,77	7,22
304	16	CAL4759	PAPIRO B.FEITOR CAL	A2A2	AA	AA	60	30	-72,1	0,89	122	0,88	1,0	0,87	-0,023	0,82	-3,8	0,81	-0,028	0,78	-9,1	0,90	-0,262	0,77	4,89
305	3	A4784	S.C.SULTAO CACHIMBO	A2A2	AA	AB	37	18	-77,2	0,84	62	0,85	-2,4	0,82	-0,157	0,82	-3,4	0,37	-0,015	0,49	-9,9	0,86	0,160	0,47	2,78
306	3	34	F.B. CAIERO	A2A2	AA	AB	33	17	-79,6	0,82	-47	0,79	-1,9	0,79	0,045	0,74	0,4	0,23	-0,061	0,29	-6,4	0,84	-0,363	0,26	.
307	11	B2967	C.A DOURADO DA ELD.	A2A2	AA	AB	41	20	-81,9	0,83	-64	0,82	0,0	0,81	-0,024	0,78	-3,4	0,77	-0,013	0,72	-7,8	0,85	-0,529	0,53	.
308	3	A7184	VIRBAY PARAISO CAL	NG	NG	NG	37	17	-82,1	0,87	50	0,87	-2,8	0,85	0,067	0,85	-1,5	0,43	0,154	0,64	-10,6	0,88	0,268	0,54	1,50
309	3	704	C.A.ELEFANTE	A1A2	AA	AB	41	19	-86,0	0,84	-24	0,84	1,3	0,82	0,019	0,83	-4,4	0,29	-0,135	0,69	-10,8	0,86	-0,029	0,52	.
310	5	A7475	FEITICO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	68	31	-87,7	0,91	5	0,91	-6,1	0,90	-0,061	0,89	2,1	0,57	0,011	0,75	-13,5	0,92	-0,303	0,64	.
311	24	CAL7755	APOLLO CAL	A1A2	AB	AA	19	17	-90,0	0,78	71	0,79	-0,6	0,76	0,237	0,68	-2,7	0,57	0,108	0,67	-8,9	0,80	0,457	0,64	7,11
312	6	B1572	HORIZONTE TE DE BRAS	A2A2	AA	AB	39	17	-93,7	0,85	-15	0,84	-6,7	0,83	-0,081	0,80	0,3	0,41	-0,090	0,66	-11,8	0,87	-0,281	0,52	1,88
313	10	B5593	C.A. INHAMBU	A2A2	AA	BB	29	13	-94,0	0,81	2	0,80	-4,4	0,79	-0,019	0,75	-6,6	0,73	0,054	0,68	-13,8	0,83	-0,138	0,54	3,04
314	13	CAL4210	LIRIO CAL	A2A2	AA	BB	54	21	-95,2	0,88	112	0,87	2,4	0,85	0,170	0,82	-1,4	0,83	0,001	0,79	-21,9	0,89	-0,373	0,75	3,03
315	11	B4754	HEROI DALTON CAL	A2A2	AA	AB	54	27	-95,2	0,88	12	0,89	1,0	0,86	0,045	0,85	-2,0	0,83	-0,014	0,81	-6,0	0,89	0,231	0,71	3,30
316	11	B5044	MACULELE TE DE BRAS.	A2A2	AA	BB	53	19	-95,2	0,88	-37	0,88	-1,7	0,86	0,026	0,82	-3,7	0,81	0,033	0,77	-7,9	0,90	-0,211	0,63	2,65
317	20	PHP0208	PH TOSCANO TE	A2A2	AA	AB	26	15	-96,5	0,80	49	0,78	-1,1	0,78	0,098	0,84	-3,9	0,57	-0,004	0,61	-3,8	0,82	0,017	0,58	1,19
318	16	PHP0127	PH QUERUBIM	A2A2	AA	BB	52	29	-97,6	0,86	71	0,84	-3,7	0,84	0,004	0,75	-4,0	0,77	-0,073	0,71	-15,0	0,88	-0,133	0,69	4,48
319	22	CG631	DESTAQUE TE	A1A2	AB	BB	33	16	-99,9	0,82	135	0,82	-2,0	0,80	-0,060	0,84	3,6	0,58	0,001	0,62	-9,8	0,84	0,100	0,61	5,43
320	25	JIMMA772	VOLTAIRE JIMMA	A2A2	AA	BB	13	7	-106,7	0,68	-42	0,63	-2,1	0,65	-0,075	0,29	-2,2	0,24	-0,041	0,26	-4,3	0,71	-0,100	0,25	2,61
321	20	JDRB697	LOSAIKO TE DA PALMA	A2A2	AA	AB	25	13	-109,2	0,80	37	0,78	0,9	0,77	0,026	0,67	-5,0	0,67	-0,019	0,61	-17,2	0,82	0,146	0,58	1,50
322	6	B639	HERDEIRO DE BRAS.	A2A2	AA	BB	22	13	-113,1	0,85	-19	0,93	-1,9	0,83	0,021	0,89	5,2	0,64	0,061	0,84	-12,9	0,86	0,378	0,80	3,88
323	10	B5594	DINAMITE MADHUL HD	A2A2	AA	BB	15	7	-115,8	0,70	18	0,69	-1,8	0,68	0,039	0,61	4,4	0,57	0,044	0,56	-11,7	0,73	-0,454	0,46	.
324	18	FGVP183	BREQUE DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	40	19	-116,9	0,85	85	0,85	0,9	0,83	0,153	0,78	-2,2	0,76	0,057	0,74	-5,6	0,87	0,122	0,73	5,45
325	23	APPG1312	SEGREGO DOS POCEOS	A1A2	AB	AA	17	13	-117,1	0,79	214	0,81	-5,1	0,77	-0,116	0,65	1,1	0,56	-0,080	0,58	-20,6	0,81	-0,035	0,56	3,38
326	16	HDD89	HIPOPOTAMO CACH.HD	A2A2	AA	BB	38	27	-120,2	0,84	16	0,82	1,9	0,82	0,215	0,73	-1,3	0,78	0,120	0,68	-7,4	0,86	0,340	0,66	3,49
327	19	MILE9	BEM NADO TE R.GRANDE	A2A2	AA	AA	41	25	-121,2	0,84	53	0,82	-3,0	0,81	-0,012	0,70	-1,1	0,73	0,094	0,67	-5,2	0,86	0,278	0,66	3,79
328	7	A3291	IAPUTE DE BRASILIA	A2A2	AA	BB	23	12	-122,7	0,80	-97	0,79	-5,8	0,78	-0,079	0,74	5,2	0,46	-0,035	0,60	-12,9	0,82	-0,211	0,46	2,08
329	19	RIG163	IMPERIO TE S.EDWIGES	A1A2	AB	AA	34	17	-124,2	0,83	46	0,82	-5,1	0,81	-0,086	0,71	-1,5	0,63	-0,096	0,66	-27,1	0,85	-0,303	0,65	5,25
330	3	A4785	XISTOSO PARAISO CAL.	A2A2	AA	BB	38	19	-129,6	0,87	30	0,86	-4,1	0,85	0,113	0,84	1,0	0,43	0,096	0,60	-10,5	0,88	0,198	0,46	1,54

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite	Idade ao primeiro parto			Produção e teor de gordura			Produção e teor de proteína			Produção e teor de sólidos			Parentesco médio			
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos		PTA (kg)	Conf.	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.				
331	14	JFR1516	LIMOGENSE TE	A2A2	AA	AB	48	27	-130,3	0,89	43	0,89	-2,1	0,87	-0,008	0,79	-6,2	0,75	0,055	0,71	-6,4	0,90	0,542	0,67	0,76
332	5	A9657	GARIMPO TE DE BRAS.	NG	NG	NG	59	24	-132,3	0,92	-50	0,94	0,5	0,90	0,070	0,91	2,1	0,70	0,167	0,83	-6,3	0,93	-0,259	0,76	2,31
333	8	B3563	FB IMPACTO	A2A2	AA	AB	37	22	-133,7	0,88	-8	0,89	-0,6	0,86	0,084	0,87	-5,6	0,71	0,068	0,81	-13,7	0,89	-0,377	0,74	.
334	2	B816	C.A.FARAO TE	A2A2	AA	AB	44	24	-141,8	0,86	-63	0,85	-2,1	0,84	-0,005	0,83	-5,7	0,38	-0,134	0,52	-13,0	0,88	-0,297	0,34	.
335	4	B3671	TIBAGI DOS POÇOS	A2A2	AA	AB	40	20	-141,9	0,85	31	0,83	-5,7	0,83	0,074	0,78	-4,9	0,43	0,113	0,55	-16,6	0,87	-0,047	0,48	2,17
336	13	B6315	FB PAINEL	A2A2	AA	AB	61	32	-149,0	0,89	-87	0,89	0,5	0,87	0,119	0,85	-6,2	0,85	-0,012	0,82	-17,7	0,91	-0,552	0,75	1,83
337	20	ANF4098	HAKANAIAH DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	27	17	-153,8	0,82	59	0,81	-2,4	0,80	-0,016	0,66	-1,9	0,59	-0,100	0,62	-6,5	0,84	0,079	0,61	5,48
338	7	A9686	GANGSTER DE BRAS.	A2A2	AA	AB	28	14	-154,1	0,85	-10	0,87	-5,0	0,83	-0,066	0,83	2,2	0,53	0,071	0,74	-17,4	0,87	-0,040	0,64	2,88
339	19	FGVP238	CAFU DA EPAMIG	A2A2	AA	BB	25	13	-157,8	0,81	39	0,79	-4,6	0,79	-0,205	0,73	-6,0	0,63	-0,212	0,69	-18,8	0,83	-0,634	0,69	4,75
340	20	JDR8662	JHONY TE DA PALMA	A2A2	AA	AB	18	13	-157,9	0,77	74	0,77	-1,3	0,75	0,078	0,69	2,1	0,63	0,043	0,65	-12,4	0,79	0,151	0,63	5,46
341	20	MUT105	TALENTO TE F.MUTUM	A1A2	AB	AB	36	21	-164,8	0,84	100	0,85	-1,9	0,82	0,044	0,74	-3,4	0,71	0,074	0,70	-10,1	0,86	0,386	0,69	5,23
342	5	B3259	C.A.GALANTE	A2A2	AA	AB	57	21	-165,0	0,89	-5	0,90	-6,9	0,87	-0,001	0,87	-5,9	0,51	0,009	0,72	-7,8	0,90	-0,494	0,57	.
343	22	KAL5	BILARIO KALANGAL	A2A2	AA	AB	12	5	-167,0	0,69	-110	0,66	-3,7	0,66	-0,136	0,42	-5,0	0,25	-0,072	0,26	-12,7	0,72	-0,409	0,22	0,82
344	4	B33	CAMARARE C-116	A2A2	AA	BB	55	24	-169,1	0,89	-43	0,92	-7,4	0,87	0,037	0,90	-18,9	0,57	-0,115	0,77	-15,9	0,91	0,077	0,62	.
345	24	OGM161	TWISTER DE OG	A2A2	AA	AA	10	9	-170,9	0,72	55	0,69	-3,5	0,71	-0,029	0,55	-0,5	0,49	-0,104	0,52	-10,8	0,74	-0,178	0,51	4,64
346	15	ANF3586	ECSTASY DA SJ	A2A2	AA	AA	38	20	-172,1	0,85	15	0,84	-1,7	0,82	-0,003	0,72	-2,5	0,74	-0,038	0,64	-5,6	0,87	-0,037	0,63	0,45
347	19	MUT57	PROMETIDO F.MUTUM	A2A2	AA	BB	37	20	-174,1	0,84	108	0,83	-2,1	0,82	0,005	0,73	-3,8	0,72	-0,074	0,70	-13,8	0,85	-0,194	0,69	5,35
348	4	A9557	ZAGUE TE PARAISO CAL	A2A2	AA	BB	27	17	-176,0	0,82	-5	0,80	-6,7	0,80	0,104	0,79	-9,0	0,38	0,043	0,57	-14,4	0,84	-0,085	0,39	0,74
349	1	A6779	SAMBEIRO DA CAL	A2A2	AA	AB	52	23	-178,5	0,87	-61	0,85	-6,9	0,85	-0,024	0,81	-4,2	0,32	-0,018	0,47	-10,2	0,89	-0,259	0,40	.
350	11	B2969	FB ORBITAL TE	A2A2	AA	AB	32	11	-185,7	0,85	-19	0,87	-6,9	0,83	-0,055	0,83	-6,7	0,79	0,049	0,79	-20,0	0,87	-0,114	0,68	2,28
351	9	B497	FB JURI	A2A2	AA	BB	37	20	-193,9	0,86	-69	0,85	-8,0	0,84	-0,015	0,84	-11,2	0,77	0,059	0,77	-17,5	0,88	0,599	0,63	1,46
352	8	A8697	VIRMAN DA SAO JOSE	A2A2	AA	AA	41	14	-196,0	0,86	-18	0,85	-6,9	0,83	-0,203	0,70	-6,5	0,44	0,003	0,51	-9,9	0,88	-0,330	0,30	0,75
353	20	FBG0506	ACHILCO	A2A2	AA	BB	15	13	-204,5	0,69	-45	0,67	-6,4	0,67	0,025	0,60	-3,5	0,51	-0,116	0,55	-16,1	0,72	-0,515	0,53	.
354	17	FAN1690	IATAGAN FAN	A2A2	AA	AB	46	24	-208,7	0,84	1	0,82	-2,2	0,81	0,174	0,64	-5,7	0,76	0,071	0,58	-10,1	0,86	0,332	0,58	.
355	10	A9076	XANGAI DA SAO JOSE	A2A2	AA	BB	38	11	-212,8	0,86	47	0,87	-4,7	0,84	-0,133	0,77	-1,6	0,64	-0,068	0,66	-6,1	0,88	-0,039	0,58	0,24
356	7	A9572	GRIFFE 3R DE UBERABA	A2A2	AA	AA	39	14	-220,8	0,90	88	0,93	0,8	0,89	0,323	0,90	-5,8	0,68	0,160	0,82	-15,3	0,91	-0,132	0,71	.
357	10	B6116	VAJSUN DP	A2A2	AA	AA	31	16	-224,1	0,81	11	0,81	-6,1	0,79	0,015	0,81	-12,0	0,73	0,148	0,73	-8,3	0,84	0,328	0,65	.
358	17	PHP0138	PH REGENTE	A2A2	AA	BB	40	22	-226,0	0,84	-7	0,83	-5,5	0,82	-0,048	0,73	-5,6	0,75	-0,027	0,68	-17,3	0,86	0,104	0,66	.
359	6	A7390	SADHU DOS POÇOS	A2A2	AA	AA	48	18	-226,2	0,89	-70	0,90	-2,5	0,87	0,022	0,83	1,7	0,41	0,048	0,54	-12,0	0,90	-0,022	0,44	.
360	7	A9563	INTERVATO	A2A2	AA	BB	30	13	-230,1	0,83	-137	0,82	-2,2	0,80	0,076	0,75	-6,1	0,41	0,074	0,64	-11,6	0,85	-0,310	0,55	0,26

continua

continuação

Clas. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Genótipos			Origem da informação		Produção de leite		Idade ao primeiro parto	Produção e teor de gordura				Produção e teor de proteína				Produção e teor de sólidos				Parentesco médio	
		RGD	Nome	Beta-caseína	kappa-caseína	Beta-lacto-globulina	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.		PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.		
361	17	JFR1671	NAPOLES TE	A2A2	AA	AB	56	29	-233,7	0,89	79	0,89	-1,6	0,87	0,101	0,80	-8,0	0,75	-0,039	0,73	-18,8	0,90	0,199	0,71	1,14
362	22	GWR71	IRADO TE VILA RICA	A2A2	AA	BB	23	12	-235,6	0,79	158	0,83	-7,5	0,77	-0,125	0,56	7,7	0,48	-0,089	0,53	-27,6	0,81	-0,265	0,53	4,72
363	9	B4706	GRAFITTE 3R DE UB.	A2A2	AA	BB	32	18	-236,1	0,87	17	0,89	-5,7	0,85	-0,017	0,84	-3,5	0,68	-0,095	0,72	-14,2	0,88	-0,527	0,52	1,20
364	4	B857	C.A.FALCONETE	A2A2	AA	BB	43	22	-246,4	0,88	-5	0,88	-7,3	0,86	-0,045	0,86	-4,9	0,55	0,107	0,68	-10,5	0,89	-0,064	0,58	.
365	21	RRP5511	DELTA TE DE BRAS.	A2A2	AA	AA	30	20	-249,2	0,83	184	0,84	-5,5	0,81	-0,020	0,68	5,3	0,58	-0,044	0,64	-18,1	0,85	-0,014	0,63	5,18
366	20	ACF5517	DIAFANO TE KUBERA	A1A2	AB	AB	41	24	-250,2	0,86	117	0,85	-6,5	0,84	0,111	0,75	-8,7	0,71	0,091	0,70	-32,6	0,87	0,190	0,69	4,11
367	18	JJJ166	NORTE DA 4 JOTAS	A2A2	AA	AA	23	11	-261,6	0,78	-48	0,75	-5,5	0,75	0,009	0,60	-8,0	0,63	-0,132	0,54	-20,8	0,80	-0,179	0,53	0,09
368	25	HRM150	TALIBAN R2	A2A2	AA	BB	6	2	-262,1	0,66	0	0,62	-4,8	0,64	-0,076	0,48	-8,3	0,32	-0,072	0,25	-4,7	0,69	-0,239	0,22	0,59
369	12	B4753	MAGNIFICO DP	A2A2	AA	BB	44	20	-279,8	0,84	-7	0,84	-8,5	0,81	-0,100	0,80	-9,9	0,73	-0,095	0,66	-12,0	0,86	-0,209	0,49	.
370	18	APP6980	OZANO TE DOS POCEOS	A2A2	AB	AB	50	27	-286,0	0,87	99	0,88	-7,4	0,85	-0,057	0,75	-5,8	0,76	0,051	0,69	-20,1	0,89	0,131	0,68	.
371	15	GAV244	SARON TE DO GAVIAO	A2A2	AA	AB	50	27	-305,8	0,88	-8	0,87	-8,3	0,86	-0,067	0,80	-6,9	0,77	-0,037	0,74	-32,5	0,89	-0,112	0,73	5,39
372	6	B2962	IMPROVISSO DP	A2A2	AA	AB	39	16	-332,9	0,87	3	0,89	-8,6	0,85	0,042	0,86	-7,1	0,49	0,025	0,65	-13,0	0,89	-0,083	0,36	0,36
373	16	CAL4517	DAKAR TE PATI CAL	A2A2	AA	AB	46	27	-344,6	0,86	31	0,86	-3,3	0,84	0,164	0,80	-14,1	0,78	0,150	0,77	-37,2	0,88	0,534	0,75	3,01
374	10	B6200	DANUBIO DP	A2A2	AA	AA	17	8	-379,3	0,75	-37	0,73	-9,0	0,72	0,073	0,67	-5,8	0,65	-0,050	0,55	-19,7	0,77	-0,338	0,26	0,53
375	20	JRR253	QUATAR DO FUNDAO	A2A2	AA	AB	19	13	-425,5	0,76	-38	0,75	-5,8	0,73	-0,057	0,50	-4,0	0,46	0,123	0,41	-5,0	0,79	0,413	0,43	0,35

Top 30 para idade ao primeiro parto

Esta Tabela mostra os 30 melhores animais na avaliação genética para idade ao primeiro parto, porém somente estão classificados aqueles positivos para produção de leite.

Quanto menor ou mais negativo o valor da PTA para idade ao primeiro parto, mais precoces se espera que sejam suas filhas.

Classif. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Origem da informação		Idade ao Primeiro Parto		Produção de leite	
		RGD	Nome	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (dias)	Conf.	PTA (kg)	Conf.
1	2	A4651	EMBRIAO	18	11	-78	0,89	81,8	0,81
2	9	B6302	DESTRO TE DA PEC.	26	16	-67	0,83	151,3	0,82
3	9	A9724	JAGUNCO TE DO CARMO	26	13	-53	0,76	84,6	0,79
4	2	A3174	S.C.PACHOLA CAXANGA	32	19	-49	0,82	58,2	0,83
5	1	A5259	S.CRUZ OASIS HABIL	89	31	-48	0,96	69,3	0,93
6	12	K4499	PH JUCA PH	46	20	-38	0,85	126,2	0,85
7	9	B6303	DEBATE DA PEC.	15	9	-36	0,93	119,5	0,80
8	14	B4761	FB PALCO	49	24	-36	0,84	30,8	0,85
9	15	PHP0103	PH ORANGE	36	20	-35	0,80	23,6	0,82
10	9	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	39	17	-34	0,86	163,7	0,86
11	6	B4014	GAULEZ DE BRAS.	28	12	-34	0,84	127,7	0,84
12	19	BJAS93	CAFU	56	22	-33	0,86	167,2	0,87
13	12	B6309	S.C.DECRETO FAIZAO	42	18	-32	0,84	185,8	0,84
14	1	A6796	VALE OURO DE BRAS.	66	23	-32	0,97	114,2	0,95
15	21	JDRB801	LANCELOT TE DA PALMA	27	18	-31	0,80	92,5	0,79
16	8	A9721	DANDOTY TE DA PEC.	34	14	-28	0,84	59,8	0,85
17	12	B2585	ENCANTADO TE CRUZ.	44	25	-28	0,90	12,7	0,86
18	2	B32	CADARSO C-054	62	28	-28	0,98	6,1	0,95
19	21	MJJR977	MAR NAMORADO RELOGIO	14	9	-24	0,74	252,8	0,76
20	15	FBGA5166	FB RADIANO	33	18	-18	0,89	186,3	0,84
21	19	FBG0459	FB VISOR	34	19	-11	0,82	5,0	0,82
22	3	430	DELIVOSO D-048	30	16	-8	0,86	85,8	0,84
23	19	RMM2	AMADO TE	20	11	-8	0,80	24,8	0,78
24	7	A9720	INCISIVO DE BRAS.	14	9	-7	0,83	118,6	0,81
25	21	FGVP343	DINAMICO DA EPAMIG	23	10	-6	0,79	114,7	0,79
26	20	FGVP259	CALCULO DA EPAMIG	63	16	-6	0,87	12,4	0,86
27	7	B4640	BOMBAY DOS POCHOES	33	16	-5	0,85	24,6	0,84
28	25	JRF310	JQR CURIANGO	15	7	-3	0,75	464,5	0,74
29	25	LANF72	ERON SAN GIORGE	14	7	-3	0,70	181,1	0,71
30	24	KCA1510	C.A. GALO DE OURO TE	19	11	-1	0,72	278,0	0,78

Top 30 para parentesco médio

Essa Tabela mostra os 30 touros, entre os positivos para leite, com os menores parentescos médios na população.

Touros com baixo parentesco médio se tornam boas alternativas para acasalamentos sem aumento da endogamia.

Classif. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Origem da informação		Parentesco médio	Produção de leite	
		RGD	Nome	Nº de filhas	Nº de rebanhos		PTA (kg)	Conf.
1	15	PHP0103	PH ORANGE	36	20	0,36	23,6	0,82
2	23	PHP0357	PH ARQUITETO TE	24	11	0,70	260,1	0,78
3	12	K4499	PH JUCA PH	46	20	0,70	126,2	0,85
4	14	B4761	FB PALCO	49	24	0,95	30,8	0,85
5	9	B1825	FRIBURGO UMBUZEIRO	18	10	1,02	4,0	0,77
6	3	430	DELIVOSO D-048	30	16	1,12	85,8	0,84
7	19	PHP0202	PH TUCANO	24	16	1,17	67,1	0,80
8	12	K1557	INTERVALO CAL	52	22	1,19	101,0	0,87
9	13	EFC307	REFUGIO DA SILVANIA	51	24	1,19	16,7	0,88
10	10	B5032	GAMETA TE CAL	36	16	1,23	51,1	0,86
11	13	EFC265	PATRIMONIO SILVANIA	68	31	1,33	147,6	0,91
12	12	B6466	EFALC OBELISCO GRAF.	61	29	1,39	96,2	0,89
13	12	B6199	ASTRO NF DA ELDORADO	24	12	1,40	0,8	0,76
14	17	EFC456	VINDOURO TE SILVANIA	34	20	1,46	139,8	0,84
15	20	LLB44	L.PEDRA FIV BADAJOS	37	25	1,58	214,6	0,85
16	14	K7320	PH ORGULHO	49	29	1,64	106,3	0,86
17	18	EFC451	VOLVO DA SILVANIA	43	20	1,68	151,7	0,86
18	4	B1710	MAR.RELOGIO BAILE	33	14	1,68	20,8	0,86
19	22	FBG0572	FB DODGE	12	9	1,75	295,5	0,72
20	13	B6317	FB PALANQUE	54	23	1,82	14,6	0,88
21	20	FGVP259	CALCULO DA EPAMIG	63	16	1,83	12,4	0,86
22	17	EFC445	ZORRO TE DA SILVANIA	39	24	1,84	235,3	0,85
23	25	TCA367	C.A.FANTASMA	6	6	1,85	49,0	0,63
24	9	B3347	FIGURINO ABIDE CAL	39	17	1,87	163,7	0,86
25	6	B4012	SC URUTU RELOGIO	32	14	1,87	72,2	0,87
26	9	A9724	JAGUNCO TE DO CARMO	26	13	1,89	84,6	0,79
27	21	MJJR977	MAR NAMORADO RELOGIO	14	9	1,90	252,8	0,76
28	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	36	21	1,91	201,4	0,85
29	15	FBGA5166	FB RADIANO	33	18	1,96	186,3	0,84
30	6	A9685	GRADUADO DE BRAS.	29	15	1,99	146,3	0,87

Top 30 para produção de gordura

Classif. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Origem da informação		Produção e teor de Gordura				Produção de leite	
		RGD	Nome	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.
1	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	45	24	15,2	0,85	0,231	0,83	412,5	0,87
2	25	LGX39	DRAGAO TE	8	4	13,1	0,67	0,026	0,59	583,2	0,68
3	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	71	31	12,7	0,88	0,082	0,84	213,5	0,89
4	21	DAB249	GALLI DAB	23	13	12,6	0,77	0,050	0,63	460,4	0,79
5	25	CAL8496	BIG FIV CAL	14	9	12,4	0,74	0,164	0,67	420,0	0,75
6	25	JRF310	JQR CURIANGO	15	7	12,2	0,72	0,113	0,57	464,5	0,74
7	13	KCA472	C.A.SANSAO	138	65	11,9	0,96	0,068	0,85	525,0	0,97
8	18	HCP102	ALIADO ASTRO	37	18	11,9	0,80	0,223	0,74	186,3	0,83
9	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	19	14	11,4	0,75	-0,017	0,52	576,1	0,77
10	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	35	21	11,4	0,84	0,111	0,83	467,0	0,86
11	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	32	22	11,4	0,83	0,155	0,82	347,5	0,85
12	2	A6968	UBERABA DA CAL	31	17	11,4	0,83	0,189	0,85	154,1	0,85
13	25	ZAB395	NERO FIV 2B	15	11	11,1	0,74	0,298	0,62	523,6	0,75
14	17	CAL4544	NEON TE PATI CAL	61	28	11,1	0,87	0,152	0,83	214,1	0,89
15	9	B6302	DESTRO TE DA PEC.	26	16	10,6	0,80	0,251	0,80	151,3	0,82
16	13	GAV164	GUARDIAO TE GAVIAO	57	32	10,3	0,87	0,113	0,84	290,1	0,89
17	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	25	12	10,1	0,77	0,029	0,61	475,9	0,78
18	14	B4812	C.A.GURI ST TE	51	35	10,1	0,87	0,124	0,90	290,8	0,89
19	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	17	11	10,0	0,77	0,084	0,69	435,0	0,79
20	22	RSS06	ASTRO	31	15	10,0	0,79	0,074	0,65	371,8	0,81
21	21	ACFG834	FACHO TE KUBERA	21	16	9,8	0,79	-0,011	0,66	503,8	0,81
22	23	PHP0357	PH ARQUITETO TE	24	11	9,8	0,76	-0,002	0,53	260,1	0,78
23	13	CAL4180	LACTEO TE CAL	36	22	9,7	0,83	0,293	0,85	243,5	0,85
24	22	CAL6557	TABU TE CAL	132	62	9,6	0,91	0,110	0,90	396,1	0,93
25	17	EFC441	VAIDOSO DA SILVANIA	39	24	9,6	0,83	-0,012	0,93	380,5	0,85
26	18	RIG126	HEBREU S. EDWIGES	41	26	9,6	0,83	0,064	0,76	344,6	0,85
27	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	29	15	9,3	0,82	0,146	0,78	454,0	0,83
28	22	FBG0572	FB DODGE	12	9	9,3	0,70	-0,029	0,57	295,5	0,72
29	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	50	26	9,3	0,85	0,179	0,81	182,8	0,87
30	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	51	31	9,2	0,86	0,108	0,86	253,7	0,88

Top 30 para produção de proteína

Classif. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Origem da informação		Produção e teor de Proteína				Produção de leite	
		RGD	Nome	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.
1	22	CAL6557	TABU TE CAL	132	62	22,2	0,72	0,109	0,86	396,1	0,93
2	21	RRP5640	DIAMANTE TE BRAS.	42	26	17,1	0,70	-0,058	0,77	305,0	0,87
3	25	APPG1602	PRADESH DOS POCHOES	10	6	15,1	0,52	0,060	0,57	405,2	0,72
4	23	MUT697	FARDO FIV F. MUTUM	413	129	15,0	0,77	-0,117	0,82	357,2	0,96
5	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	45	24	14,7	0,81	0,150	0,80	412,5	0,87
6	25	ZAB395	NERO FIV 2B	15	11	13,4	0,51	0,144	0,59	523,6	0,75
7	23	LUF147	FOMENTO TE GIROESTE	11	8	13,0	0,55	-0,017	0,58	332,1	0,73
8	25	MELM88	DEGAS FIV MACKLLANI	11	5	12,9	0,52	0,041	0,59	364,5	0,73
9	25	MELM90	SHOGUN FIV MACKLLANI	10	6	12,9	0,52	0,041	0,59	345,6	0,73
10	25	LGX39	DRAGAO TE	8	4	12,6	0,52	-0,006	0,56	583,2	0,68
11	24	LMT22	ATLETA COCHO D AGUA	25	12	12,6	0,52	-0,022	0,58	475,9	0,78
12	22	RRP5611	DOM JUAN TE DE BRAS.	21	16	12,4	0,55	0,003	0,66	17,0	0,79
13	25	CAL8496	BIG FIV CAL	14	9	12,2	0,64	0,173	0,65	420,0	0,75
14	22	RRP5692	EROS TE DE BRAS.	14	9	12,2	0,63	0,084	0,69	141,4	0,79
15	23	JMMA551	TROFEU FIV JMMA	21	14	12,1	0,53	0,029	0,57	421,8	0,78
16	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	32	22	12,0	0,78	0,147	0,78	347,5	0,85
17	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	35	21	11,9	0,76	0,035	0,79	467,0	0,86
18	13	KCA472	C.A.SANSÃO	138	65	11,6	0,90	-0,024	0,00	525,0	0,97
19	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	36	21	11,6	0,79	0,155	0,76	201,4	0,85
20	25	RRP6135	GERENTE FIV DE BRAS.	17	13	11,4	0,57	0,076	0,64	212,2	0,78
21	10	B3381	JACARE DE BRAS.	47	16	11,2	0,79	0,156	0,83	40,4	0,88
22	23	RRP5951	FALCON FIV DE BRAS.	44	31	11,1	0,61	0,166	0,69	115,4	0,85
23	18	EFC500	ATLANTICO TE	55	34	10,9	0,75	0,036	0,76	234,5	0,89
24	11	B5226	METEORO DE BRAS.	48	19	10,8	0,85	-0,089	0,94	92,0	0,93
25	24	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	26	12	10,6	0,54	0,068	0,64	320,9	0,81
26	24	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	34	21	10,4	0,59	0,057	0,66	468,4	0,84
27	21	EFC686	DOM TE DA SILVANIA	48	26	10,4	0,59	-0,008	0,66	283,9	0,87
28	25	JFR2662	UNIVERSO TE	3	2	10,3	0,55	0,018	0,59	238,4	0,69
29	25	GIVR195	KALIKA FIV VILA RICA	24	18	10,2	0,56	0,070	0,57	454,0	0,80
30	22	JMMA509	TCHECO FIV JMMA	27	16	9,9	0,45	0,020	0,47	204,0	0,79

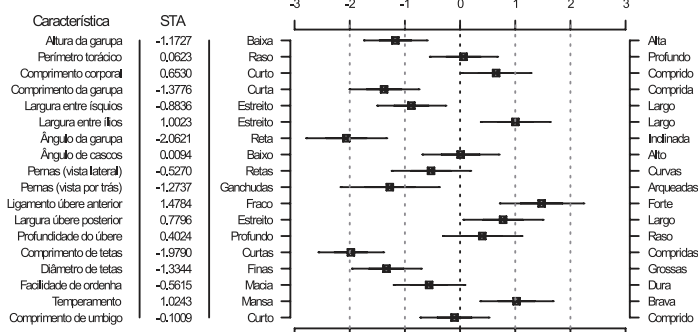
Top 30 para produção de sólidos totais

Classif. geral	Nº do grupo	Identificação do touro		Origem da informação		Produção e teor de Sólidos				Produção de leite	
		RGD	Nome	Nº de filhas	Nº de rebanhos	PTA (kg)	Conf.	PTA (%)	Conf.	PTA (kg)	Conf.
1	14	RRP4464	PUNO DE BRAS.	45	24	44,0	0,88	0,961	0,78	412,5	0,87
2	15	APPG801	MAJOR TE DOS POQUES	38	20	43,3	0,90	0,408	0,88	166,4	0,88
3	17	CAL4762	PIONEIRO B.FEIT. CAL	51	31	38,2	0,89	0,740	0,80	253,7	0,88
4	17	JFR1734	MASTER TE	54	28	31,8	0,90	0,873	0,78	221,0	0,89
5	25	CAL8496	BIG FIV CAL	14	9	31,7	0,77	0,745	0,62	420,0	0,75
6	16	RRP4718	SUPRA-SUMO DE BRAS.	32	22	31,7	0,86	0,721	0,75	347,5	0,85
7	18	ACFG209	BUZIOS TE DE KUBERA	29	15	28,5	0,85	0,318	0,74	454,0	0,83
8	18	HCP102	ALIADO ASTRO	37	18	27,6	0,85	0,373	0,69	186,3	0,83
9	25	JRF310	JQR CURIANGO	15	7	26,8	0,76	0,308	0,54	464,5	0,74
10	25	LGX39	DRAGAO TE	8	4	25,9	0,70	0,152	0,56	583,2	0,68
11	24	EFC946	GABINETE SILVANIA	19	14	25,2	0,80	-0,002	0,46	576,1	0,77
12	16	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIAO	54	33	25,1	0,91	0,415	0,93	372,8	0,89
13	18	CAL4918	PARINTINS TE B.F.CAL	71	31	24,2	0,91	0,277	0,80	213,5	0,89
14	18	RRP4998	UNIVERSO DE BRAS.	36	21	24,1	0,87	0,549	0,74	201,4	0,85
15	18	RIG126	HEBREU S. EDWIGES	41	26	23,8	0,87	0,493	0,70	344,6	0,85
16	23	JMMA551	TROFEU FIV JMMA	21	14	23,2	0,80	0,206	0,56	421,8	0,78
17	22	CAL6557	TABU TE CAL	132	62	23,0	0,94	0,259	0,82	396,1	0,93
18	21	DAB249	GALLI DAB	23	13	20,6	0,81	-0,096	0,55	460,4	0,79
19	25	ZAB395	NERO FIV 2B	15	11	20,0	0,77	0,682	0,57	523,6	0,75
20	22	RMM46	GAiato FIV	19	11	19,4	0,79	0,193	0,56	285,3	0,77
21	18	JDRB437	ILEGAL DA PALMA	49	26	19,3	0,88	0,118	0,73	163,9	0,86
22	19	PHPO202	PH TUCANO	24	16	19,1	0,82	0,443	0,58	67,1	0,80
23	19	ACFG288	CASPER TE KUBERA	35	21	19,0	0,87	0,238	0,78	467,0	0,86
24	20	EFC586	CENARIO TE	26	18	18,0	0,83	-0,004	0,61	190,7	0,81
25	25	EFC930	GOLIAS TE SILVANIA	17	11	17,9	0,81	0,267	0,65	435,0	0,79
26	14	CAL4292	MESTRE DA CAL	50	26	17,9	0,89	0,515	0,77	182,8	0,87
27	24	CAL7405	VAZAO CAL	18	11	16,4	0,79	0,399	0,62	132,7	0,77
28	22	RRP5745	EXCLUSIVO DE BRAS.	26	15	16,3	0,84	0,512	0,67	248,4	0,82
29	25	JCRF79	SUMAUMA FALCAO	10	8	16,0	0,70	-0,114	0,45	343,5	0,67
30	17	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	69	38	15,9	0,93	-0,018	0,81	389,8	0,92

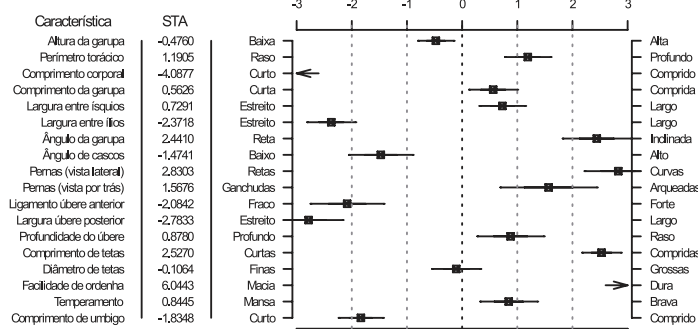
STAs para conformação e manejo

RMM 2 (225°)
Amado TEPai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: X 3948 Biriba TE Sandalo

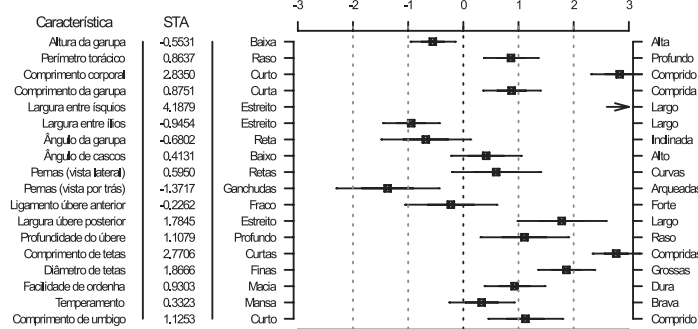
PTAL = 24,8kg CONF 0,78
 PTAG = 1,5kg CONF 0,77
 PTAP = -2,2kg CONF 0,63
 PTAST = -7,6kg CONF 0,80
 PTA%G = 0,073% CONF 0,71
 PTA%P = 0,097% CONF 0,65
 PTA%ST = 0,352% CONF 0,62
 PTAIDP1 = -8 Dias CONF 0,80

B 1550 (149°)
Andaka dos PoçõesPai: A 7390 Sadhu dos Poções
Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

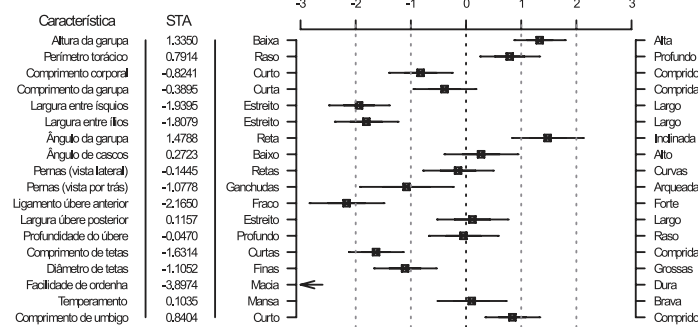
PTAL = 121,9kg CONF 0,90
 PTAG = 3,9kg CONF 0,88
 PTAP = 8,5kg CONF 0,64
 PTAST = 5,9kg CONF 0,91
 PTA%G = 0,023% CONF 0,89
 PTA%P = 0,011% CONF 0,84
 PTA%ST = -0,022% CONF 0,81
 PTAIDP1 = 22 Dias CONF 0,95

8 (202°)
ArtilheiroPai: 4025 Ingles
Mãe: L 32 Limonita

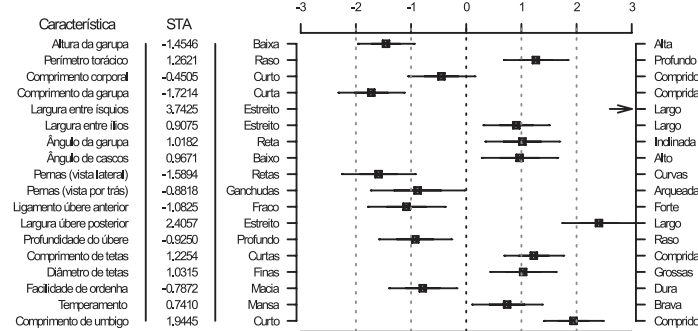
PTAL = 58,6kg CONF 0,86
 PTAG = 1,5kg CONF 0,84
 PTAP = -1,6kg CONF 0,34
 PTAST = -2,7kg CONF 0,88
 PTA%G = -0,101% CONF 0,86
 PTA%P = -0,018% CONF 0,53
 PTA%ST = -0,087% CONF 0,41
 PTAIDP1 = 39 Dias CONF 0,87

DAB 6 (109°)
Askai DABPai: B 805 CA Everest
Mãe: AA 840 CA Jalapinha

PTAL = 177,9kg CONF 0,86
 PTAG = 9,1kg CONF 0,84
 PTAP = -2,1kg CONF 0,79
 PTAST = 15,9kg CONF 0,88
 PTA%G = 0,151% CONF 0,82
 PTA%P = 0,119% CONF 0,76
 PTA%ST = 0,261% CONF 0,75
 PTAIDP1 = 25 Dias CONF 0,88

JFSA 482 (181°)
Assunto da Santo HumbertoPai: B 805 CA Everest
Mãe: D 3391 Novidade Santo Humberto

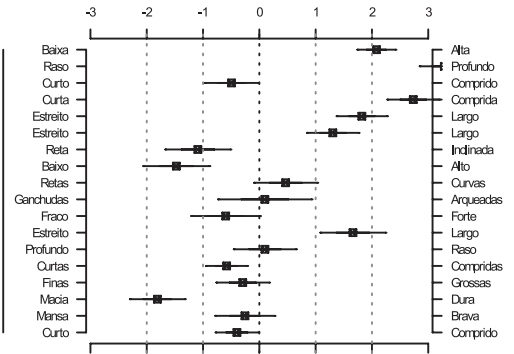
PTAL = 90,5kg CONF 0,83
 PTAG = 3,9kg CONF 0,81
 PTAP = -2,4kg CONF 0,68
 PTAST = 3,5kg CONF 0,84
 PTA%G = 0,239% CONF 0,76
 PTA%P = 0,227% CONF 0,72
 PTA%ST = 0,461% CONF 0,70
 PTAIDP1 = 67 Dias CONF 0,82



ACFG 50 (216°)
Astro TE de Kubera

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: D 3547 CA Orbits IN LA5
PTAL = 33,1kg CONF 0,88
PTAG = 1,3kg CONF 0,86
PTAP = -0,3kg CONF 0,82
PTAST = 1,6kg CONF 0,90
PTA%G = 0,011% CONF 0,85
PTA%P = 0,033% CONF 0,79
PTA%ST = 0,276% CONF 0,78
PTAIDP1 = 215 Dias CONF 0,96

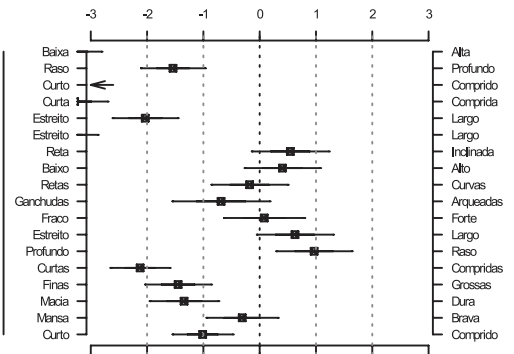
Característica	STA
Altura da garupa	2,0796
Perímetro torácico	3,2865
Comprimento corporal	-0,4945
Comprimento da garupa	2,7335
Largura entre isquios	1,8210
Largura entre ilíacos	1,3066
Ângulo da garupa	-1,0913
Ângulo de cascos	-1,4741
Pernas (vista lateral)	0,4675
Pernas (vista por trás)	0,0980
Ligamento úbere anterior	-0,5978
Largura úbere posterior	1,6627
Profundidade do úbere	0,0893
Comprimento de tetas	-0,5810
Diâmetro de tetas	-0,2947
Facilidade de ordenha	-1,8111
Temperamento	-0,2561
Comprimento de umbigo	-0,3981



GAV154 (92°)
Astro TE do Gavião

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: U 7951 Sara da CAL
PTAL = 200,5kg CONF 0,86
PTAG = 8,4kg CONF 0,84
PTAP = 6,7kg CONF 0,75
PTAST = 15,7kg CONF 0,88
PTA%G = 0,041% CONF 0,79
PTA%P = 0,058% CONF 0,74
PTA%ST = 0,199% CONF 0,74
PTAIDP1 = 25 Dias CONF 0,86

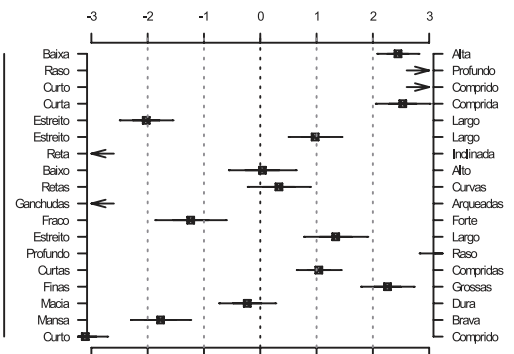
Característica	STA
Altura da garupa	-3,3064
Perímetro torácico	-1,5397
Comprimento corporal	-4,1363
Comprimento da garupa	-3,2964
Largura entre isquios	-2,0329
Largura entre ilíacos	-3,4618
Ângulo da garupa	0,5446
Ângulo de cascos	0,4037
Pernas (vista lateral)	-0,1785
Pernas (vista por trás)	-0,6868
Ligamento úbere anterior	0,0808
Largura úbere posterior	0,6273
Profundidade do úbere	0,9668
Comprimento de tetas	-2,1236
Diâmetro de tetas	-1,4490
Facilidade de ordenha	-1,3432
Temperamento	-0,3106
Comprimento de umbigo	-1,0121



EFC500 (75°)
Atlântico TE Silvania

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado
PTAL = 234,5kg CONF 0,89
PTAG = 2,8kg CONF 0,87
PTAP = 10,9kg CONF 0,75
PTAST = -12,1kg CONF 0,90
PTA%G = 0,164% CONF 0,81
PTA%P = 0,036% CONF 0,76
PTA%ST = 0,108% CONF 0,75
PTAIDP1 = 187 Dias CONF 0,91

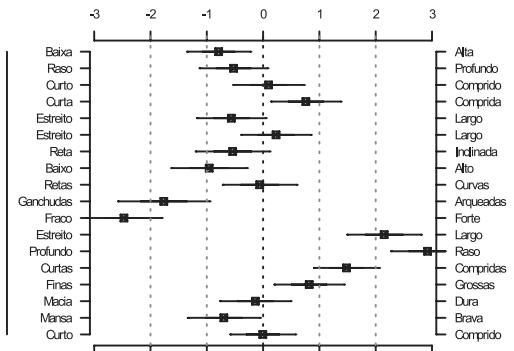
Característica	STA
Altura da garupa	2,4457
Perímetro torácico	4,2023
Comprimento corporal	5,3545
Comprimento da garupa	2,5315
Largura entre isquios	-2,0257
Largura entre ilíacos	0,9739
Ângulo da garupa	-4,2900
Ângulo de cascos	0,0376
Pernas (vista lateral)	0,3315
Pernas (vista por trás)	-4,2130
Ligamento úbere anterior	-1,2360
Largura úbere posterior	1,3399
Profundidade do úbere	3,3761
Comprimento de tetas	1,0402
Diâmetro de tetas	2,2595
Facilidade de ordenha	-0,2312
Temperamento	-1,7707
Comprimento de umbigo	-3,1087



LMT 22 (7°)
Atleta Cocho D agua

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: APPG 816 Manhosa TE Poções
PTAL = 475,9kg CONF 0,78
PTAG = 10,1kg CONF 0,77
PTAP = 12,6kg CONF 0,52
PTAST = 14,9kg CONF 0,80
PTA%G = 0,029% CONF 0,61
PTA%P = -0,022% CONF 0,58
PTA%ST = 0,087% CONF 0,58
PTAIDP1 = 83 Dias CONF 0,78

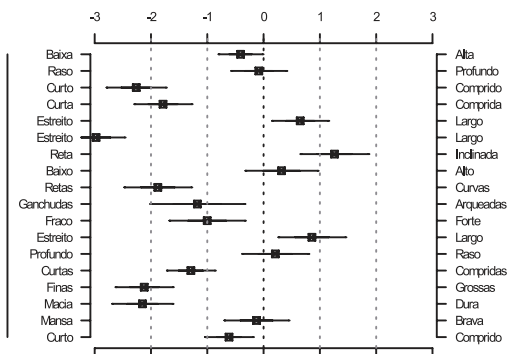
Característica	STA
Altura da garupa	-0,7889
Perímetro torácico	-0,5245
Comprimento corporal	0,0973
Comprimento da garupa	0,7597
Largura entre isquios	-0,5639
Largura entre ilíacos	0,2298
Ângulo da garupa	-0,5403
Ângulo de cascos	-0,9577
Pernas (vista lateral)	-0,0695
Pernas (vista por trás)	-1,7636
Ligamento úbere anterior	-2,4720
Largura úbere posterior	2,1499
Profundidade do úbere	2,9214
Comprimento de tetas	1,4817
Diâmetro de tetas	0,8187
Facilidade de ordenha	-0,1376
Temperamento	-0,6974
Comprimento de umbigo	-0,0053



RRP 5221 (44°)
Bagdá TE de Brasília

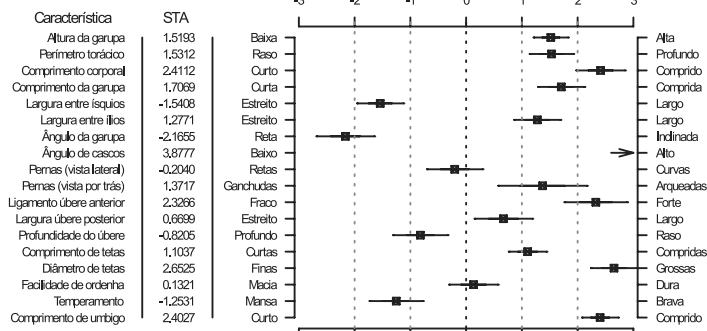
Pai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília
PTAL = 298,3kg CONF 0,91
PTAG = 6,9kg CONF 0,89
PTAP = 7,8kg CONF 0,66
PTAST = 15,5kg CONF 0,92
PTA%G = 0,140% CONF 0,82
PTA%P = 0,158% CONF 0,77
PTA%ST = 0,678% CONF 0,76
PTAIDP1 = 236 Dias CONF 0,93

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4086
Perímetro torácico	-0,0846
Comprimento corporal	-2,2620
Comprimento da garupa	-1,7863
Largura entre isquios	0,6501
Largura entre ilíacos	-2,9761
Ângulo da garupa	1,2592
Ângulo de cascos	0,3192
Pernas (vista lateral)	-1,8784
Pernas (vista por trás)	-1,1757
Ligamento úbere anterior	-1,0017
Largura úbere posterior	0,8567
Profundidade do úbere	0,2090
Comprimento de tetas	-1,2914
Diâmetro de tetas	-2,1203
Facilidade de ordenha	-2,1524
Temperamento	-0,1253
Comprimento de umbigo	-0,6140

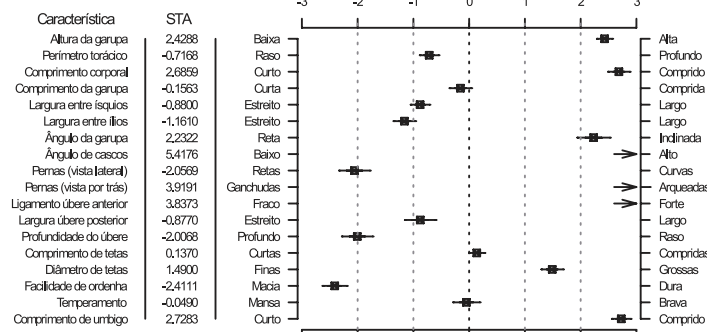


ACFG 222 (23°)
Barbante TE de KuberaPai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 5615 EFALC Nata Lageado

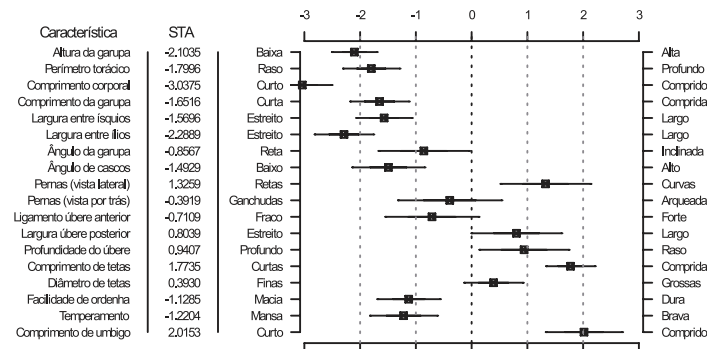
PTAL = 389,8kg CONF 0,92
 PTAG = 9,0kg CONF 0,90
 PTAP = 7,4kg CONF 0,82
 PTAST = 15,9kg CONF 0,93
 PTA%G = 0,208% CONF 0,87
 PTA%P = -0,037% CONF 0,82
 PTA%ST = -0,018% CONF 0,81
 PTAIDP1 = 210 Dias CONF 0,95

**A 7481 (241°)**
Benfeitor Raposo da CALPai: A 6783 Raposo CAL
Mãe: V 1642 Unidade

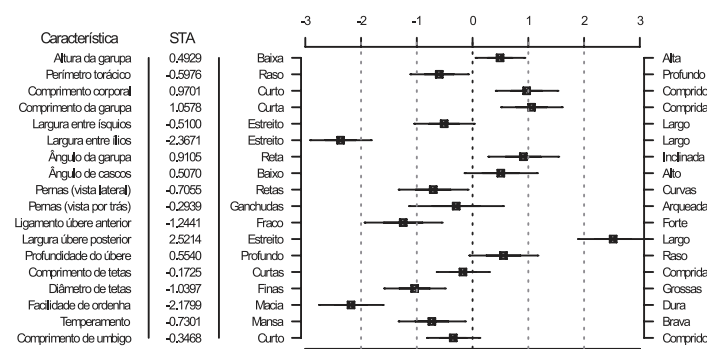
PTAL = 7,0kg CONF 0,98
 PTAG = 3,4kg CONF 0,97
 PTAP = 2,3kg CONF 0,91
 PTAST = 3,2kg CONF 0,98
 PTA%G = 0,048% CONF 0,88
 PTA%P = -0,078% CONF 0,89
 PTA%ST = 0,154% CONF 0,97
 PTAIDP1 = 92 Dias CONF 0,99

**B 4640 (227°)**
Bombay dos PoçõesPai: A 9540 Shiybhadra Dos Poções
Mãe: P 209 Janã Da Zebulandia

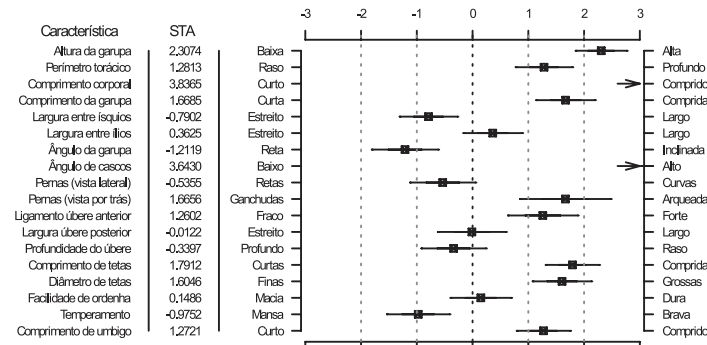
PTAL = 24,6kg CONF 0,84
 PTAG = 4,1kg CONF 0,82
 PTAP = 0,1kg CONF 0,48
 PTAST = -8,8kg CONF 0,86
 PTA%G = 0,134% CONF 0,75
 PTA%P = 0,077% CONF 0,60
 PTA%ST = -0,205% CONF 0,49
 PTAIDP1 = -5 Dias CONF 0,85

**RRP 5224 (199°)**
Bóris TE de BrasíliaPai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4285 Oferenda de Brasília

PTAL = 66,9kg CONF 0,87
 PTAG = 3,5kg CONF 0,85
 PTAP = 5,0kg CONF 0,71
 PTAST = 6,6kg CONF 0,88
 PTA%G = 0,110% CONF 0,80
 PTA%P = 0,108% CONF 0,78
 PTA%ST = 0,451% CONF 0,76
 PTAIDP1 = 176 Dias CONF 0,88

**EFC 534 (97°)**
Brilhante da SilvâniaPai: A 7481 Benfeitor Raposo da Cal
Mãe: AB 5615 Efalc Nata

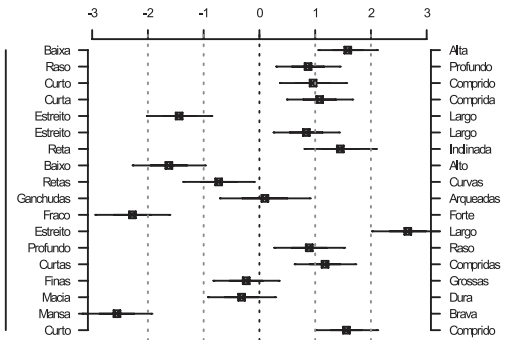
PTAL = 189,3kg CONF 0,87
 PTAG = 5,6kg CONF 0,86
 PTAP = 2,2kg CONF 0,76
 PTAST = 13,0kg CONF 0,89
 PTA%G = 0,136% CONF 0,79
 PTA%P = 0,023% CONF 0,76
 PTA%ST = 0,285% CONF 0,75
 PTAIDP1 = 179 Dias CONF 0,90



ACFG 209 (13°)
Búzios TE Kubera

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado
PTAL = 454,0kg CONF 0,83
PTAG = 9,3kg CONF 0,82
PTAP = 7,5kg CONF 0,77
PTAST = 28,5kg CONF 0,85
PTA%G = 0,146% CONF 0,78
PTA%P = 0,084% CONF 0,75
PTA%ST = 0,318% CONF 0,74
PTAIDP1 = 152 Dias CONF 0,87

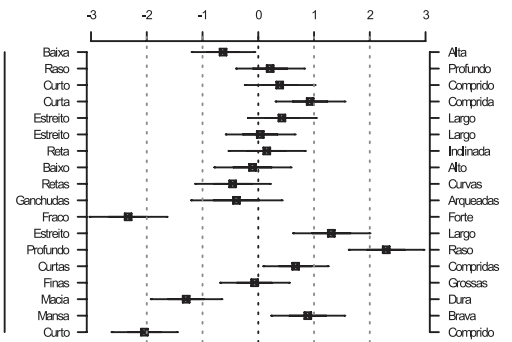
Característica	STA
Altura da garupa	1,5849
Perímetro torácico	0,8721
Comprimento corporal	0,9623
Comprimento da garupa	1,0795
Largura entre ilíacos	-1,4403
Largura entre ilíacos	0,8412
Ângulo da garupa	1,4508
Ângulo de cascos	-1,6243
Pernas (vista lateral)	-0,7310
Pernas (vista por trás)	0,0980
Ligamento úbere anterior	-2,2781
Largura úbere posterior	2,6615
Profundidade do úbere	0,8937
Comprimento de tetas	1,1772
Diâmetro de tetas	-0,2374
Facilidade de ordenha	-0,3193
Temperamento	-2,5552
Comprimento de umbigo	1,5605



KCA 1188 (59°)
CA Coronel

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: D 1820 CA Iara
PTAL = 259,8kg CONF 0,86
PTAG = 0,6kg CONF 0,84
PTAP = 5,2kg CONF 0,72
PTAST = -7,1kg CONF 0,88
PTA%G = -0,209% CONF 0,76
PTA%P = -0,093% CONF 0,72
PTA%ST = -0,407% CONF 0,70
PTAIDP1 = 180 Dias CONF 0,85

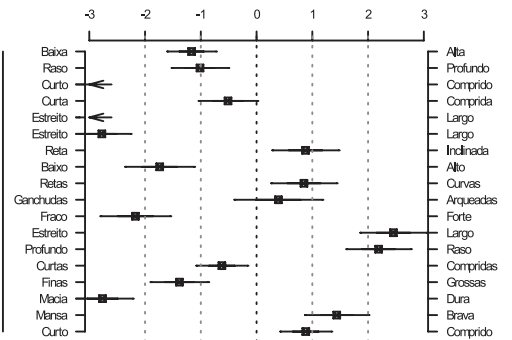
Característica	STA
Altura da garupa	-0,6320
Perímetro torácico	0,2123
Comprimento corporal	0,3946
Comprimento da garupa	0,9304
Largura entre ilíacos	0,4238
Largura entre ilíacos	0,0355
Ângulo da garupa	0,1528
Ângulo de cascos	-0,1033
Pernas (vista lateral)	-0,4590
Pernas (vista por trás)	-0,3919
Ligamento úbere anterior	-2,3347
Largura úbere posterior	1,3094
Profundidade do úbere	2,2943
Comprimento de tetas	0,6698
Diâmetro de tetas	-0,0655
Facilidade de ordenha	-1,2936
Temperamento	0,8881
Comprimento de umbigo	-2,0436



KCA888 (108°)
CA Avião TE

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureka
PTAL = 178,4kg CONF 0,87
PTAG = 4,9kg CONF 0,85
PTAP = 6,5kg CONF 0,77
PTAST = 6,6kg CONF 0,88
PTA%G = 0,162% CONF 0,81
PTA%P = 0,072% CONF 0,78
PTA%ST = 0,272% CONF 0,76
PTAIDP1 = 109 Dias CONF 0,87

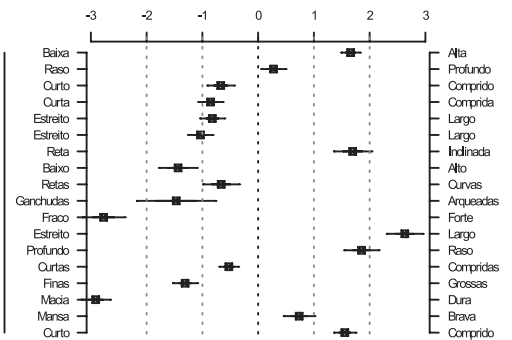
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1648
Perímetro torácico	-1,0144
Comprimento corporal	-3,5304
Comprimento da garupa	-0,5121
Largura entre ilíacos	-3,6887
Largura entre ilíacos	-2,7746
Ângulo da garupa	0,8782
Ângulo de cascos	-1,7370
Pernas (vista lateral)	0,8499
Pernas (vista por trás)	0,3919
Ligamento úbere anterior	-2,1731
Largura úbere posterior	2,4544
Profundidade do úbere	2,1897
Comprimento de tetas	-0,6216
Diâmetro de tetas	-1,3635
Facilidade de ordenha	-2,7634
Temperamento	1,4383
Comprimento de umbigo	0,8829



B 805 (119°)
CA Everest

Pai: A 8396 CA Prelúdio
Mãe: R 7218 CA Macedônia
PTAL = 164,2kg CONF 0,97
PTAG = 2,5kg CONF 0,96
PTAP = 0,6kg CONF 0,90
PTAST = 0,0kg CONF 0,97
PTA%G = 0,102% CONF 0,88
PTA%P = 0,138% CONF 0,96
PTA%ST = 0,746% CONF 0,95
PTAIDP1 = 114 Dias CONF 0,99

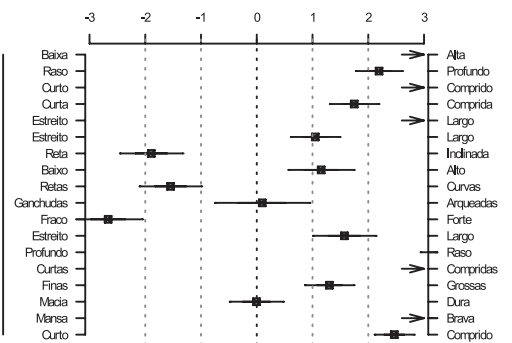
Característica	STA
Altura da garupa	1,6595
Perímetro torácico	0,2753
Comprimento corporal	-0,6703
Comprimento da garupa	-0,8535
Largura entre ilíacos	-0,8225
Largura entre ilíacos	-1,0355
Ângulo da garupa	1,6962
Ângulo de cascos	-1,4365
Pernas (vista lateral)	-0,6630
Pernas (vista por trás)	-1,4697
Ligamento úbere anterior	-2,7709
Largura úbere posterior	2,6310
Profundidade do úbere	1,8553
Comprimento de tetas	-0,5252
Diâmetro de tetas	-1,3099
Facilidade de ordenha	-2,9121
Temperamento	0,7355
Comprimento de umbigo	1,5552



B 4812 (47°)
CA Guri ST TE

Pai: B 4692 Impressor de Brasília
Mãe: D 1896 CA Indaiatuba
PTAL = 290,8kg CONF 0,89
PTAG = 10,1kg CONF 0,87
PTAP = 2,7kg CONF 0,80
PTAST = 15,6kg CONF 0,90
PTA%G = 0,124% CONF 0,90
PTA%P = 0,030% CONF 0,85
PTA%ST = -0,045% CONF 0,83
PTAIDP1 = 154 Dias CONF 0,97

Característica	STA
Altura da garupa	4,7424
Perímetro torácico	2,1934
Comprimento corporal	4,2902
Comprimento da garupa	1,7478
Largura entre ilíacos	6,2136
Largura entre ilíacos	1,0497
Ângulo da garupa	-1,8921
Ângulo de cascos	1,1549
Pernas (vista lateral)	-1,5469
Pernas (vista por trás)	0,0980
Ligamento úbere anterior	-2,6659
Largura úbere posterior	1,5713
Profundidade do úbere	3,4754
Comprimento de tetas	4,2193
Diâmetro de tetas	1,3017
Facilidade de ordenha	-0,0055
Temperamento	3,6176
Comprimento de umbigo	2,4664

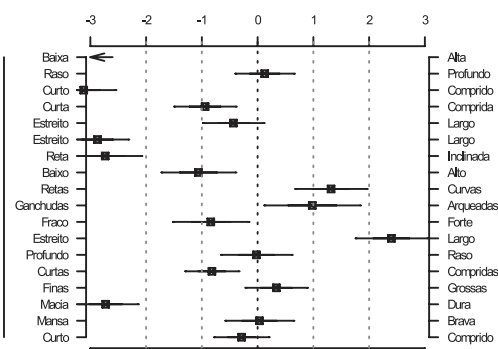


B 8100 (188°)
CA Oscar IN

Pai: B 5003 Dalton TE Pati da CAL
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 80,5kg CONF 0,89
PTAG = 7,5kg CONF 0,87
PTAP = 4,7kg CONF 0,84
PTAST = -2,1kg CONF 0,90
PTA%G = 0,145% CONF 0,88
PTA%P = -0,022% CONF 0,83
PTA%ST = -0,462% CONF 0,76
PTAIDP1 = 36 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-3,7212
Perímetro torácico	0,1269
Comprimento corporal	-3,1191
Comprimento da garupa	-0,9424
Largura entre isquios	-0,4346
Largura entre ilíacos	-2,8718
Ângulo da garupa	-2,7337
Ângulo de cascos	-1,0610
Pernas (vista lateral)	1,3174
Pernas (vista por trás)	0,9796
Ligamento úbere anterior	-0,8402
Largura úbere posterior	2,3966
Profundidade do úbere	-0,0209
Comprimento de tetas	-0,8195
Diâmetro de tetas	0,3357
Facilidade de ordenha	-2,7249
Temperamento	0,0327
Comprimento de umbigo	-0,2884

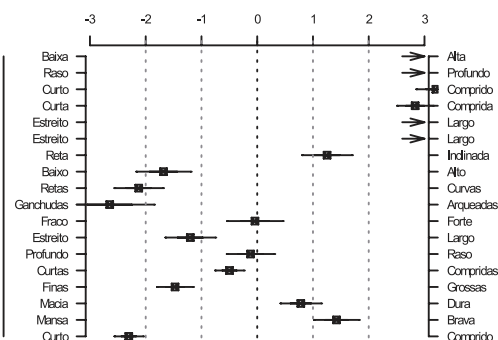


B 5559 (213°)
CA Paladino IN

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: U 1871 Caculi 672 Nippur

PTAL = 47,4kg CONF 0,93
PTAG = -1,2kg CONF 0,91
PTAP = -1,3kg CONF 0,84
PTAST = -4,7kg CONF 0,93
PTA%G = 0,168% CONF 0,95
PTA%P = 0,124% CONF 0,92
PTA%ST = 0,279% CONF 0,90
PTAIDP1 = 148 Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	4,1972
Perímetro torácico	5,5351
Comprimento corporal	3,2065
Comprimento da garupa	2,8321
Largura entre isquios	4,1879
Largura entre ilíacos	5,0375
Ângulo da garupa	1,2528
Ângulo de cascos	-1,6807
Pernas (vista lateral)	-2,1249
Pernas (vista por trás)	-2,8454
Ligamento úbere anterior	-0,4044
Largura úbere posterior	-1,1988
Profundidade do úbere	-0,1202
Comprimento de tetas	-0,4973
Diâmetro de tetas	-1,4736
Facilidade de ordenha	0,7817
Temperamento	1,4220
Comprimento de umbigo	-2,3037

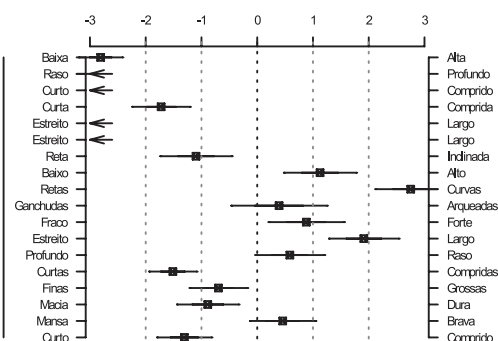


B 6409 (139°)
CA Quero Quero

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 129,0kg CONF 0,89
PTAG = 2,3kg CONF 0,87
PTAP = 2,1kg CONF 0,83
PTAST = 0,5kg CONF 0,90
PTA%G = 0,073% CONF 0,87
PTA%P = -0,029% CONF 0,82
PTA%ST = -0,352% CONF 0,73
PTAIDP1 = 54 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-2,8082
Perímetro torácico	-3,4924
Comprimento corporal	-4,6261
Comprimento da garupa	-1,7238
Largura entre isquios	-4,6943
Largura entre ilíacos	-4,2319
Ângulo da garupa	-1,0978
Ângulo de cascos	1,1267
Pernas (vista lateral)	2,7538
Pernas (vista por trás)	0,3919
Ligamento úbere anterior	0,8805
Largura úbere posterior	1,9124
Profundidade do úbere	0,5853
Comprimento de tetas	-1,5121
Diâmetro de tetas	-0,6959
Facilidade de ordenha	-0,8863
Temperamento	0,4577
Comprimento de umbigo	-1,3075

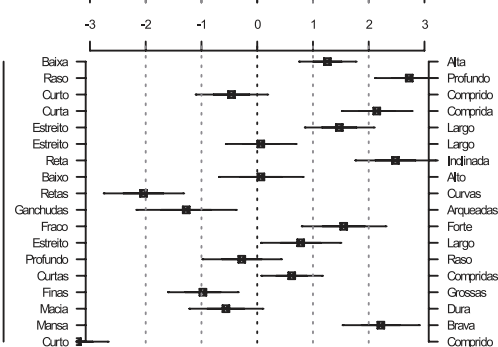


B 6411 (248°)
CA Quiosque

Pai: B 3847 CA Jardele
Mãe: U 1871 Caculi 672 Nippur

PTAL = 0,9kg CONF 0,83
PTAG = -1,1kg CONF 0,81
PTAP = -2,9kg CONF 0,79
PTAST = -4,1kg CONF 0,85
PTA%G = -0,043% CONF 0,80
PTA%P = -0,024% CONF 0,75
PTA%ST = 0,199% CONF 0,61
PTAIDP1 = 93 Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	1,2587
Perímetro torácico	2,7264
Comprimento corporal	-0,4615
Comprimento da garupa	2,1445
Largura entre isquios	1,4726
Largura entre ilíacos	0,0640
Ângulo da garupa	2,4797
Ângulo de cascos	0,0857
Pernas (vista lateral)	-2,0399
Pernas (vista por trás)	-1,2737
Ligamento úbere anterior	1,5511
Largura úbere posterior	0,7796
Profundidade do úbere	-0,2770
Comprimento de tetas	0,6191
Diâmetro de tetas	-0,9742
Facilidade de ordenha	-0,5815
Temperamento	2,2174
Comprimento de umbigo	-3,2237

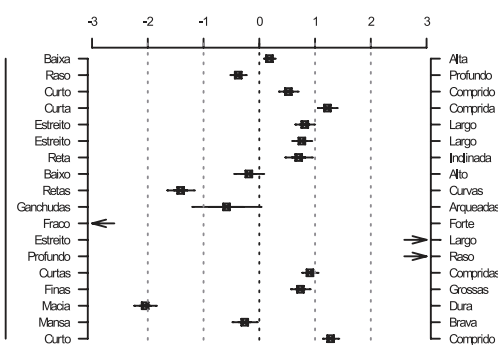


KCA 472 (4°)
CA Sansão

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca

PTAL = 525,0kg CONF 0,97
PTAG = 11,9kg CONF 0,96
PTAP = 11,6kg CONF 0,90
PTAST = 14,2kg CONF 0,97
PTA%G = 0,068% CONF 0,88
PTA%P = -0,024% CONF 0,89
PTA%ST = 0,086% CONF 0,96
PTAIDP1 = 223 Dias CONF 0,99

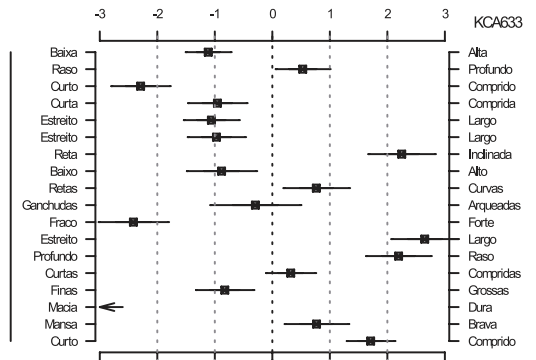
Característica	STA
Altura da garupa	0,1817
Perímetro torácico	-0,3784
Comprimento corporal	0,5212
Comprimento da garupa	1,2213
Largura entre isquios	0,8153
Largura entre ilíacos	0,7630
Ângulo da garupa	0,7060
Ângulo de cascos	-0,1878
Pernas (vista lateral)	-1,4109
Pernas (vista por trás)	-0,5879
Ligamento úbere anterior	-3,8534
Largura úbere posterior	3,4776
Profundidade do úbere	3,7314
Comprimento de tetas	0,9083
Diâmetro de tetas	0,7368
Facilidade de ordenha	-2,0478
Temperamento	-0,2615
Comprimento de umbigo	1,2792



KCA 633 (209°)
CA Universo TE

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: X 468 CA Heureca
PTAL = 50,2kg CONF 0,90
PTAG = 0,1kg CONF 0,89
PTAP = 0,1kg CONF 0,87
PTAST = -12,7kg CONF 0,92
PTA%G = 0,106% CONF 0,87
PTA%P = -0,039% CONF 0,85
PTA%ST = -0,028% CONF 0,84
PTAIDP1 = 148 Dias CONF 0,93

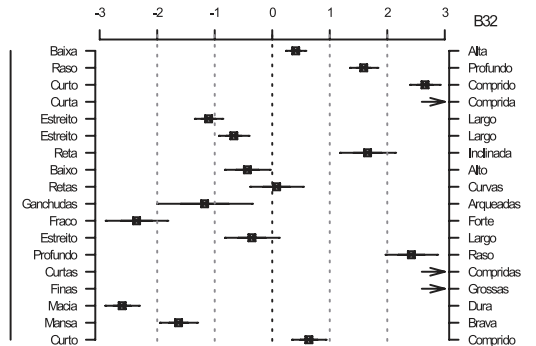
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1142
Perímetro torácico	0,5284
Comprimento corporal	-2,2903
Comprimento da garupa	-0,9544
Largura entre isquios	-1,0596
Largura entre ilios	-0,9715
Ângulo da garupa	2,2494
Ângulo de cascos	-0,8826
Pernas (vista lateral)	0,7650
Pernas (vista por trás)	-0,2939
Ligamento úbere anterior	-2,4155
Largura úbere posterior	2,6493
Profundidade do úbere	2,1950
Comprimento de tetas	0,3197
Diâmetro de tetas	-0,8269
Facilidade de ordenha	-3,8864
Temperamento	0,7682
Comprimento de umbigo	1,7092



B 32 (242°)
Cadardo C-054

Pai: A 280 Eleito
Mãe: S 8780 Neve
PTAL = 6,1kg CONF 0,95
PTAG = 2,7kg CONF 0,93
PTAP = 0,3kg CONF 0,84
PTAST = -8,1kg CONF 0,95
PTA%G = 0,032% CONF 0,97
PTA%P = -0,002% CONF 0,94
PTA%ST = -0,344% CONF 0,91
PTAIDP1 = -28 Dias CONF 0,98

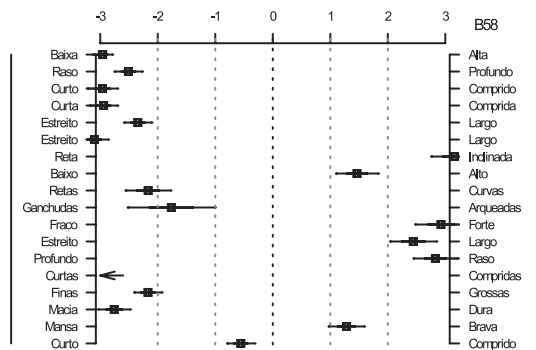
Característica	STA
Altura da garupa	0,4078
Perímetro torácico	1,5905
Comprimento corporal	2,6560
Comprimento da garupa	4,2962
Largura entre isquios	-1,1062
Largura entre ilios	-0,6682
Ângulo da garupa	1,6575
Ângulo de cascos	-0,4319
Pernas (vista lateral)	0,0765
Pernas (vista por trás)	-1,1757
Ligamento úbere anterior	-2,3589
Largura úbere posterior	-0,3532
Profundidade do úbere	2,4197
Comprimento de tetas	5,1352
Diâmetro de tetas	3,9951
Facilidade de ordenha	-2,6083
Temperamento	-1,6290
Comprimento de umbigo	0,6370



B 58 (117°)
Caju de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: U 4900 Salina de Brasília
PTAL = 166,2kg CONF 0,96
PTAG = 5,8kg CONF 0,95
PTAP = 3,4kg CONF 0,87
PTAST = 5,6kg CONF 0,96
PTA%G = 0,097% CONF 0,97
PTA%P = 0,134% CONF 0,94
PTA%ST = 0,683% CONF 0,93
PTAIDP1 = 73 Dias CONF 0,98

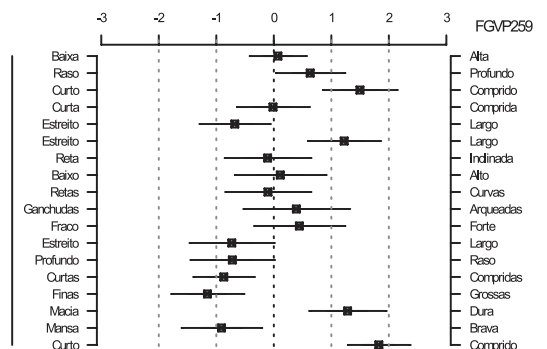
Característica	STA
Altura da garupa	-2,9580
Perímetro torácico	-2,5110
Comprimento corporal	-2,9906
Comprimento da garupa	-2,9402
Largura entre isquios	-2,3454
Largura entre ilios	-3,1016
Ângulo da garupa	3,1599
Ângulo de cascos	1,4647
Pernas (vista lateral)	-2,1674
Pernas (vista por trás)	-1,7636
Ligamento úbere anterior	2,9244
Largura úbere posterior	2,4422
Profundidade do úbere	2,8273
Comprimento de tetas	-3,7651
Diâmetro de tetas	-2,1695
Facilidade de ordenha	-2,7579
Temperamento	1,2803
Comprimento de umbigo	-0,5556



FGVP 259 (238°)
Calculo da Epamig

Pai: FGVP 84 Xecado da Epamig
Mãe: FGVL 421 Vanguarda da Epamig
PTAL = 12,4kg CONF 0,86
PTAG = -0,5kg CONF 0,83
PTAP = -5,0kg CONF 0,56
PTAST = -4,4kg CONF 0,87
PTA%G = -0,025% CONF 0,79
PTA%P = -0,054% CONF 0,72
PTA%ST = -0,107% CONF 0,72
PTAIDP1 = -6 Dias CONF 0,87

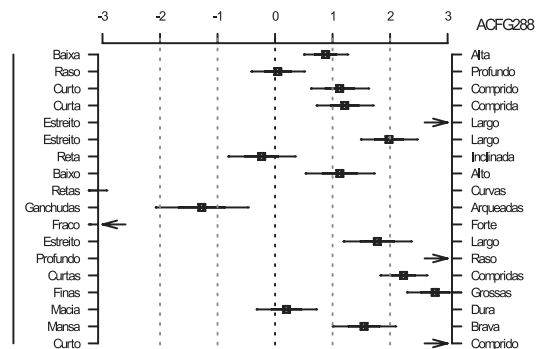
Característica	STA
Altura da garupa	0,0709
Perímetro torácico	0,6322
Comprimento corporal	1,4976
Comprimento da garupa	-0,0144
Largura entre isquios	-0,6788
Largura entre ilios	1,2226
Ângulo da garupa	-0,1076
Ângulo de cascos	0,1127
Pernas (vista lateral)	-0,1020
Pernas (vista por trás)	0,3919
Ligamento úbere anterior	0,4443
Largura úbere posterior	-0,7308
Profundidade do úbere	-0,7212
Comprimento de tetas	-0,8702
Diâmetro de tetas	-1,1543
Facilidade de ordenha	1,2826
Temperamento	-0,9099
Comprimento de umbigo	1,8259



ACFG 288 (9°)
Casper TE de Kubera

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: RRP 4168 Ovação de Brasília
PTAL = 467,0kg CONF 0,86
PTAG = 11,4kg CONF 0,84
PTAP = 11,9kg CONF 0,76
PTAST = 19,0kg CONF 0,87
PTA%G = 0,111% CONF 0,83
PTA%P = 0,035% CONF 0,79
PTA%ST = 0,238% CONF 0,78
PTAIDP1 = 163 Dias CONF 0,92

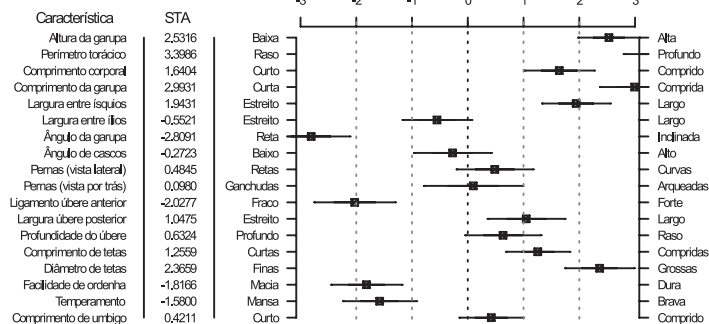
Característica	STA
Altura da garupa	0,8802
Perímetro torácico	0,0477
Comprimento corporal	1,1239
Comprimento da garupa	1,2117
Largura entre isquios	4,6009
Largura entre ilios	1,9809
Ângulo da garupa	-0,2325
Ângulo de cascos	1,1267
Pernas (vista lateral)	-3,5018
Pernas (vista por trás)	-1,2737
Ligamento úbere anterior	-3,8373
Largura úbere posterior	1,7784
Profundidade do úbere	3,9823
Comprimento de tetas	2,2352
Diâmetro de tetas	2,7835
Facilidade de ordenha	0,1982
Temperamento	1,5473
Comprimento de umbigo	5,8423



EFC586 (94°)
Cenário TE da Silvânia

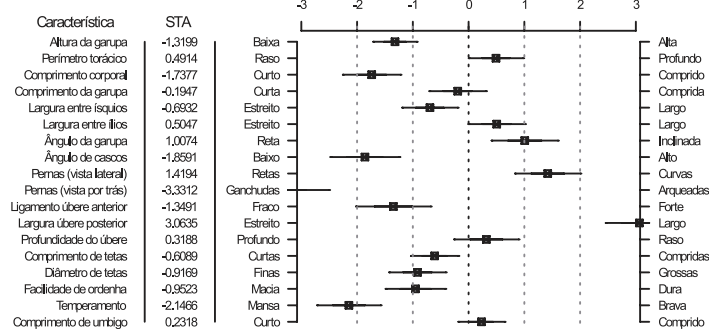
Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL
Mãe: AA 1588 Efalca Jaca Cadarço

PTAL = 190,7kg CONF 0,81
PTAG = 6,7kg CONF 0,79
PTAP = 5,8kg CONF 0,61
PTAST = 18,0kg CONF 0,83
PTA%G = 0,035% CONF 0,68
PTA%P = -0,016% CONF 0,63
PTA%ST = -0,004% CONF 0,61
PTAIDP1 = 107 Dias CONF 0,82

**EFC 588 (42°)**
Coliseu TE da Silvânia

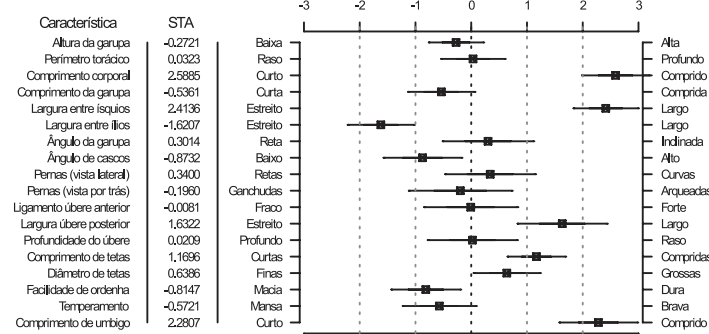
Pai: B 805 CA Everest
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções

PTAL = 302,8kg CONF 0,88
PTAG = 2,1kg CONF 0,86
PTAP = 4,8kg CONF 0,71
PTAST = 5,4kg CONF 0,89
PTA%G = 0,079% CONF 0,80
PTA%P = 0,119% CONF 0,75
PTA%ST = 0,541% CONF 0,73
PTAIDP1 = 222 Dias CONF 0,89

**A 9721 (201°)**
Dandoty TE da Pecplan

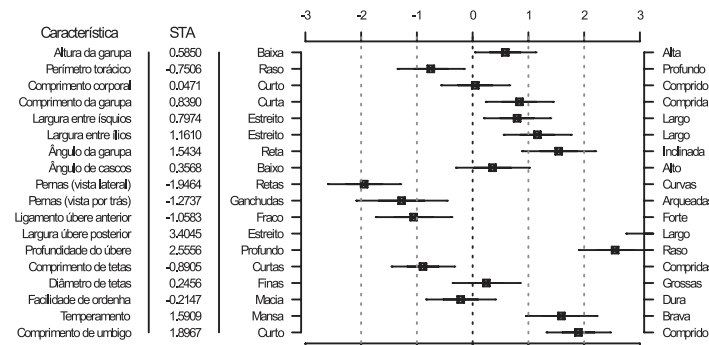
Pai: A 7475 Feitico de Bras.
Mãe: T 2910 Quadrela da CAL

PTAL = 59,8kg CONF 0,85
PTAG = 1,8kg CONF 0,83
PTAP = 1,1kg CONF 0,46
PTAST = -9,6kg CONF 0,87
PTA%G = 0,144% CONF 0,81
PTA%P = -0,037% CONF 0,73
PTA%ST = -0,267% CONF 0,65
PTAIDP1 = -28 Dias CONF 0,84

**BJAS 204 (76°)**
Delegado

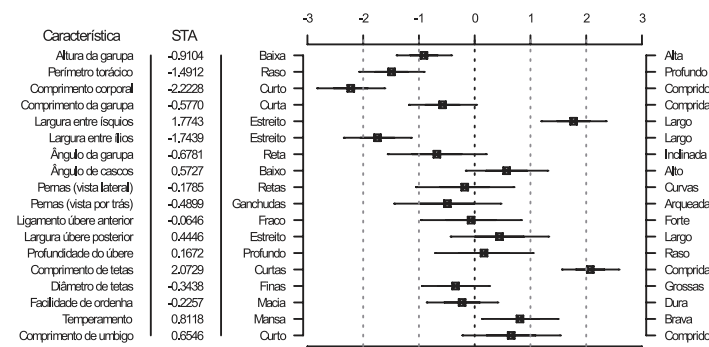
Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: RRP 4596 Recita de Brasília

PTAL = 234,1kg CONF 0,84
PTAG = 6,1kg CONF 0,82
PTAP = 7,7kg CONF 0,65
PTAST = 10,7kg CONF 0,85
PTA%G = 0,152% CONF 0,73
PTA%P = 0,118% CONF 0,69
PTA%ST = 0,556% CONF 0,68
PTAIDP1 = 246 Dias CONF 0,87

**429 (240°)**
Delfim D-075

Pai: A 324 Degas
Mãe: C 1251 FB Raca

PTAL = 10,0kg CONF 0,84
PTAG = -0,2kg CONF 0,82
PTAP = -1,6kg CONF 0,78
PTAST = -7,2kg CONF 0,86
PTA%G = -0,044% CONF 0,81
PTA%P = -0,026% CONF 0,35
PTA%ST = -0,528% CONF 0,25
PTAIDP1 = 12 Dias CONF 0,82

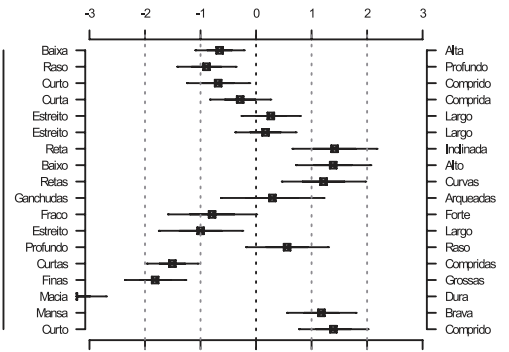


430 (183°)
Delivoso D-048

Pai: A 5222 M. Expoente Faizão
Mãe: C 1238 Marmita

PTAL = 85,8kg CONF 0,84
PTAG = -1,0kg CONF 0,82
PTAP = -3,8kg CONF 0,40
PTAST = 1,0kg CONF 0,86
PTA%G = -0,211% CONF 0,84
PTA%P = -0,196% CONF 0,65
PTA%ST = -0,681% CONF 0,58
PTAIDP1 = -8 Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6660
Perímetro torácico	-0,8821
Comprimento corporal	-0,6828
Comprimento da garupa	-0,2861
Largura entre isquios	0,2658
Largura entre ilíacos	0,1706
Ângulo da garupa	1,4142
Ângulo de cascos	1,3866
Pernas (vista lateral)	1,2154
Pernas (vista por trás)	0,2939
Ligamento úbere anterior	-0,7917
Largura úbere posterior	-0,9888
Profundidade do úbere	0,5592
Comprimento de tetas	-1,5071
Diâmetro de tetas	-1,8174
Facilidade de ordenha	-3,2809
Temperamento	1,1768
Comprimento de umbigo	1,3825

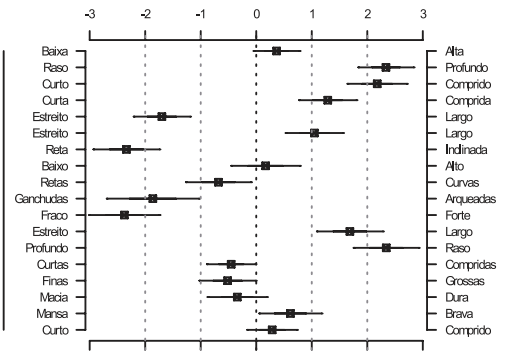


EFC 645 (162°)
Desejo TE da Silvânia

Pai: B805 CA Everest
Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

PTAL = 112,9kg CONF 0,89
PTAG = 0,7kg CONF 0,87
PTAP = -2,2kg CONF 0,70
PTAST = -8,7kg CONF 0,90
PTA%G = 0,108% CONF 0,75
PTA%P = 0,092% CONF 0,71
PTA%ST = 0,430% CONF 0,71
PTAIDP1 = 143 Dias CONF 0,89

Característica	STA
Altura da garupa	0,3670
Perímetro torácico	2,3365
Comprimento corporal	2,1788
Comprimento da garupa	1,2886
Largura entre isquios	-1,6989
Largura entre ilíacos	1,0473
Ângulo da garupa	-2,3377
Ângulo de cascos	0,1690
Pernas (vista lateral)	-0,6800
Pernas (vista por trás)	-1,8616
Ligamento úbere anterior	-2,3751
Largura úbere posterior	1,6870
Profundidade do úbere	2,3413
Comprimento de tetas	-0,4516
Diâmetro de tetas	-0,5158
Facilidade de ordenha	-0,3413
Temperamento	0,6157
Comprimento de umbigo	0,2866

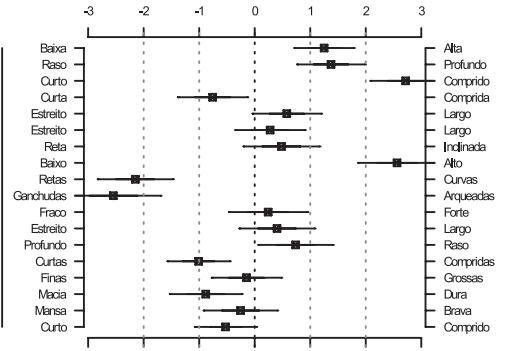


JGVA 48 (169°)
Destaque FIV da JGVA

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: MUT 265 Cafona TE F. Mutum

PTAL = 106,0kg CONF 0,68
PTAG = 1,6kg CONF 0,66
PTAP = 3,0kg CONF 0,44
PTAST = -1,2kg CONF 0,70
PTA%G = -0,045% CONF 0,51
PTA%P = 0,011% CONF 0,48
PTA%ST = 0,072% CONF 0,48
PTAIDP1 = 96 Dias CONF 0,65

Característica	STA
Altura da garupa	1,2499
Perímetro torácico	1,3743
Comprimento corporal	2,7188
Comprimento da garupa	-0,7573
Largura entre isquios	0,5783
Largura entre ilíacos	0,2772
Ângulo da garupa	0,4822
Ângulo de cascos	2,5632
Pernas (vista lateral)	-2,1504
Pernas (vista por trás)	-2,5474
Ligamento úbere anterior	0,2424
Largura úbere posterior	0,4020
Profundidade do úbere	0,7369
Comprimento de tetas	-1,0098
Diâmetro de tetas	-0,1474
Facilidade de ordenha	-0,8808
Temperamento	-0,2561
Comprimento de umbigo	-0,5255

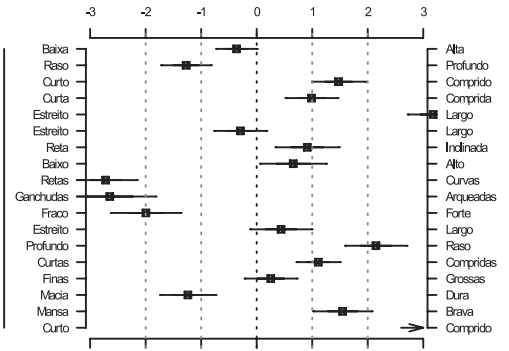


RRP5640 (41°)
Diamante TE de Brasília

Pai: B 5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 8638 Luziada de Brasília

PTAL = 305,0kg CONF 0,87
PTAG = 6,0kg CONF 0,86
PTAP = 17,1kg CONF 0,70
PTAST = 8,1kg CONF 0,89
PTA%G = -0,205% CONF 0,82
PTA%P = -0,058% CONF 0,77
PTA%ST = -0,329% CONF 0,75
PTAIDP1 = 125 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3617
Perímetro torácico	-1,2713
Comprimento corporal	1,4740
Comprimento da garupa	0,9881
Largura entre isquios	3,1786
Largura entre ilíacos	-0,2838
Ângulo da garupa	0,9105
Ângulo de cascos	0,6572
Pernas (vista lateral)	-2,7198
Pernas (vista por trás)	-2,6454
Ligamento úbere anterior	-1,9554
Largura úbere posterior	0,4365
Profundidade do úbere	2,1479
Comprimento de tetas	1,1087
Diâmetro de tetas	0,2538
Facilidade de ordenha	-1,2385
Temperamento	1,5473
Comprimento de umbigo	5,4442

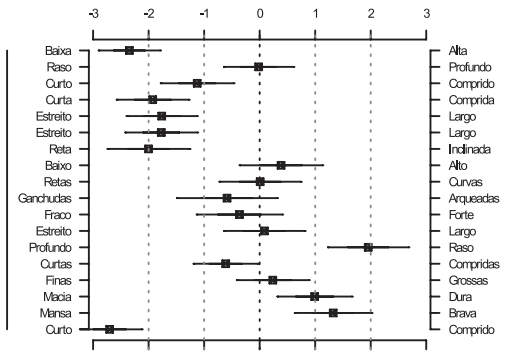


FGVP343 (159°)
Dinâmico da Epamig

Pai: FGVP 82 Xiato da Epamig
Mãe: FGVL 143 Paba da Epamig

PTAL = 114,7kg CONF 0,79
PTAG = -0,5kg CONF 0,77
PTAP = -0,3kg CONF 0,47
PTAST = -13,8kg CONF 0,81
PTA%G = -0,177% CONF 0,69
PTA%P = -0,164% CONF 0,62
PTA%ST = -0,617% CONF 0,62
PTAIDP1 = -6 Dias CONF 0,79

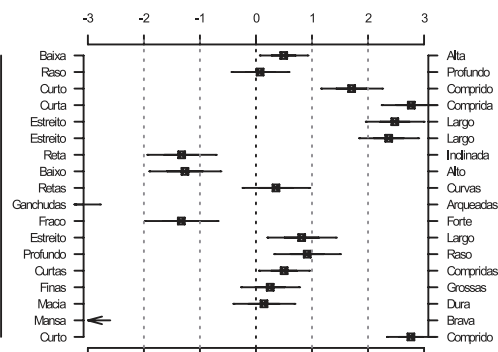
Característica	STA
Altura da garupa	-2,3464
Perímetro torácico	-0,0177
Comprimento corporal	-1,1255
Comprimento da garupa	-1,9257
Largura entre isquios	-1,7635
Largura entre ilíacos	-1,7724
Ângulo da garupa	-2,0019
Ângulo de cascos	0,3850
Pernas (vista lateral)	0,0085
Pernas (vista por trás)	-0,5879
Ligamento úbere anterior	-0,3635
Largura úbere posterior	0,0853
Profundidade do úbere	1,9546
Comprimento de tetas	-0,6115
Diâmetro de tetas	0,2374
Facilidade de ordenha	0,9909
Temperamento	1,3239
Comprimento de umbigo	-2,7018



EFC686 (51°)
Dom TE da Silvânia

Pai: B5226 Meteoro de Brasília
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções
PTAL = 283,9kg CONF 0,87
PTAG = 2,0kg CONF 0,85
PTAP = 10,4kg CONF 0,59
PTAST = 1,7kg CONF 0,88
PTA%G = -0,062% CONF 0,72
PTA%P = -0,008% CONF 0,66
PTA%ST = -0,030% CONF 0,65
PTAIDP1 = 189 Dias CONF 0,90

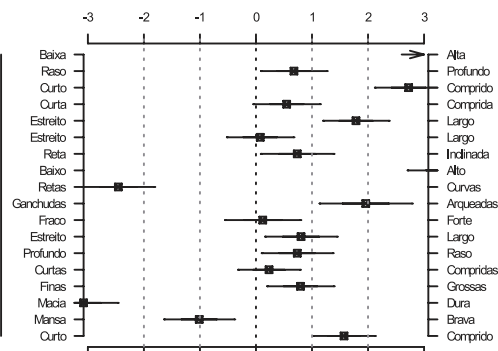
Característica	STA
Altura da garupa	0,4965
Perímetro torácico	0,0738
Comprimento corporal	1,7079
Comprimento da garupa	2,7720
Largura entre isquios	2,4783
Largura entre ilíacos	2,3695
Ângulo da garupa	-1,3260
Ângulo de cascos	-1,2675
Pernas (vista lateral)	-1,3329
Pernas (vista por trás)	-3,6252
Ligamento úbere anterior	-1,3329
Largura úbere posterior	0,8161
Profundidade do úbere	0,9146
Comprimento de tetas	0,5024
Diâmetro de tetas	0,2538
Facilidade de ordenha	0,1431
Temperamento	-4,2278
Comprimento de umbigo	2,7655



ACFG581 (65°)
Dueto TE de Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: D 1896 CA Indaiatuba
PTAL = 251,6kg CONF 0,84
PTAG = 7,0kg CONF 0,82
PTAP = 1,4kg CONF 0,71
PTAST = 14,6kg CONF 0,86
PTA%G = 0,077% CONF 0,73
PTA%P = -0,101% CONF 0,70
PTA%ST = -0,134% CONF 0,69
PTAIDP1 = 125 Dias CONF 0,83

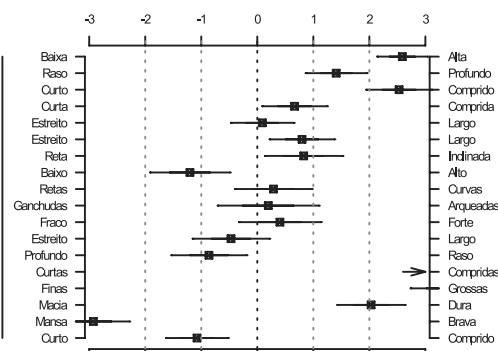
Característica	STA
Altura da garupa	3,9978
Perímetro torácico	0,6776
Comprimento corporal	2,7251
Comprimento da garupa	0,5481
Largura entre isquios	1,7851
Largura entre ilíacos	0,0758
Ângulo da garupa	0,7362
Ângulo de cascos	3,3707
Pernas (vista lateral)	-2,4564
Pernas (vista por trás)	1,9596
Ligamento úbere anterior	0,1212
Largura úbere posterior	0,8039
Profundidade do úbere	0,7369
Comprimento de tetas	0,2334
Diâmetro de tetas	0,7941
Facilidade de ordenha	-3,0772
Temperamento	-1,0134
Comprimento de umbigo	1,5712



B 6466 (175°)
Efalc Obelisco Grafite

Pai: B 4706 Grafite 3R de Uberaba
Mãe: X 501 Evidência
PTAL = 96,2kg CONF 0,89
PTAG = 2,5kg CONF 0,87
PTAP = -0,3kg CONF 0,80
PTAST = 0,9kg CONF 0,90
PTA%G = 0,139% CONF 0,84
PTA%P = -0,003% CONF 0,75
PTA%ST = -0,143% CONF 0,55
PTAIDP1 = 10 Dias CONF 0,89

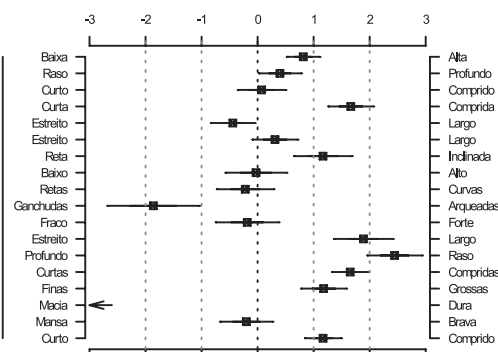
Característica	STA
Altura da garupa	2,5884
Perímetro torácico	1,4082
Comprimento corporal	2,5305
Comprimento da garupa	0,6659
Largura entre isquios	0,0898
Largura entre ilíacos	0,7865
Ângulo da garupa	0,8287
Ângulo de cascos	-1,2018
Pernas (vista lateral)	0,2890
Pernas (vista por trás)	0,1960
Ligamento úbere anterior	0,4039
Largura úbere posterior	-0,4690
Profundidade do úbere	-0,8623
Comprimento de tetas	4,0067
Diâmetro de tetas	3,3074
Facilidade de ordenha	2,0313
Temperamento	-2,9257
Comprimento de umbigo	-1,0757



B 6467 (114°)
Efalc Paraíso Caju

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AA 1588 Efalc Jaca Cadarco
PTAL = 167,8kg CONF 0,88
PTAG = 5,9kg CONF 0,87
PTAP = 2,6kg CONF 0,81
PTAST = -4,4kg CONF 0,90
PTA%G = 0,031% CONF 0,91
PTA%P = 0,015% CONF 0,85
PTA%ST = 0,013% CONF 0,81
PTAIDP1 = 102 Dias CONF 0,96

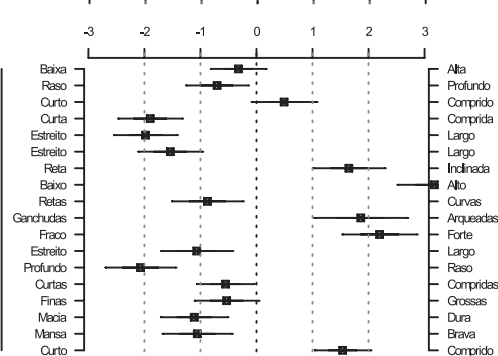
Característica	STA
Altura da garupa	0,8137
Perímetro torácico	0,3992
Comprimento corporal	0,0722
Comprimento da garupa	1,6637
Largura entre isquios	-0,4418
Largura entre ilíacos	0,3104
Ângulo da garupa	1,1667
Ângulo de cascos	-0,0282
Pernas (vista lateral)	-0,2210
Pernas (vista por trás)	-1,8616
Ligamento úbere anterior	-0,1858
Largura úbere posterior	1,8890
Profundidade do úbere	2,4458
Comprimento de tetas	1,6517
Diâmetro de tetas	1,1789
Facilidade de ordenha	-3,9580
Temperamento	-0,2016
Comprimento de umbigo	1,1678



JFR 1658 (206°)
Egipcio TE Benfeitor

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: V 2581 Restinga
PTAL = 52,3kg CONF 0,86
PTAG = 3,6kg CONF 0,85
PTAP = -0,4kg CONF 0,75
PTAST = 9,3kg CONF 0,87
PTA%G = 0,142% CONF 0,81
PTA%P = 0,026% CONF 0,76
PTA%ST = 0,489% CONF 0,74
PTAIDP1 = 58 Dias CONF 0,87

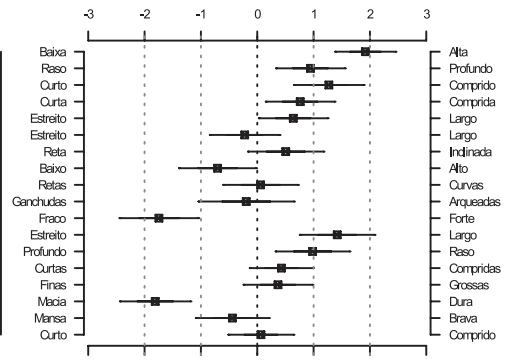
Característica	STA
Altura da garupa	-0,3218
Perímetro torácico	-0,7037
Comprimento corporal	0,4929
Comprimento da garupa	-1,8969
Largura entre isquios	-1,9790
Largura entre ilíacos	-1,5378
Ângulo da garupa	1,6489
Ângulo de cascos	3,1735
Pernas (vista lateral)	-0,8754
Pernas (vista por trás)	1,8616
Ligamento úbere anterior	2,1973
Largura úbere posterior	-1,0658
Profundidade do úbere	-2,0695
Comprimento de tetas	-0,5531
Diâmetro de tetas	-0,5321
Facilidade de ordenha	-1,1120
Temperamento	-1,0570
Comprimento de umbigo	1,5375



ACFG 662 (43°)
Eliel TE de Kubera

Pai: B 805 Ca Everest
Mãe: EFC 224 Efalç Pampa Lageado
PTAL = 302,2kg CONF 0,84
PTAG = 4,6kg CONF 0,82
PTAP = 0,7kg CONF 0,63
PTAST = -2,5kg CONF 0,85
PTA%G = -0,019% CONF 0,74
PTA%P = -0,081% CONF 0,68
PTA%ST = -0,182% CONF 0,67
PTAIDP1 = 92 Dias CONF 0,84

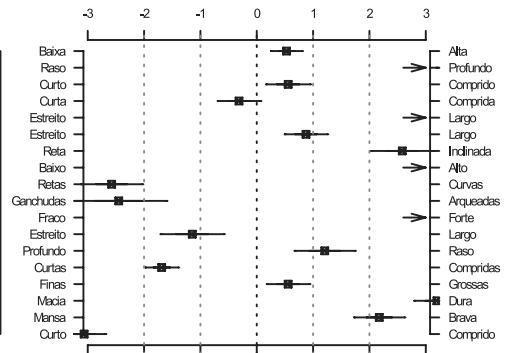
Característica	STA
Altura da garupa	1,9191
Perímetro torácico	0,9452
Comprimento corporal	1,2715
Comprimento da garupa	0,7621
Largura entre isquios	0,6393
Largura entre ilios	-0,2227
Ângulo da garupa	0,5058
Ângulo de cascos	-0,7042
Pernas (vista lateral)	0,0555
Pernas (vista por trás)	-0,1960
Ligamento úbere anterior	-1,7449
Largura úbere posterior	1,4191
Profundidade do úbere	0,9825
Comprimento de tetas	0,4288
Diâmetro de tetas	0,3684
Facilidade de ordenha	-1,8111
Temperamento	-0,4413
Comprimento de umbigo	0,0655



A 9552 (182°)
Embaixador de Brasília

Pai: A 6370 Onássis de Brasília
Mãe: O 8384 Libra de Brasília
PTAL = 88,6kg CONF 0,89
PTAG = 3,4kg CONF 0,88
PTAP = 7,4kg CONF 0,74
PTAST = 2,9kg CONF 0,90
PTA%G = 0,159% CONF 0,91
PTA%P = 0,129% CONF 0,86
PTA%ST = 0,282% CONF 0,80
PTAIDP1 = 104 Dias CONF 0,94

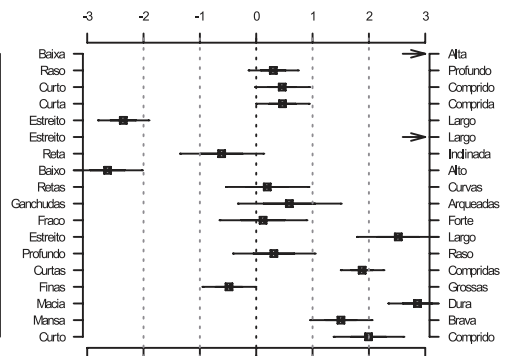
Característica	STA
Altura da garupa	0,5283
Perímetro torácico	3,5408
Comprimento corporal	0,5573
Comprimento da garupa	-0,3149
Largura entre isquios	5,0643
Largura entre ilios	0,8743
Ângulo da garupa	2,5831
Ângulo de cascos	5,0222
Pernas (vista lateral)	-2,5753
Pernas (vista por trás)	-2,4494
Ligamento úbere anterior	3,9746
Largura úbere posterior	-1,1450
Profundidade do úbere	1,2072
Comprimento de tetas	-1,6872
Diâmetro de tetas	0,5567
Facilidade de ordenha	3,1983
Temperamento	2,1739
Comprimento de umbigo	-3,0645



A 4651 (187°)
Embrião

Pai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: S 8999 Uaraca
PTAL = 81,8kg CONF 0,81
PTAG = -4,5kg CONF 0,79
PTAP = -0,9kg CONF 0,49
PTAST = -10,3kg CONF 0,83
PTA%G = -0,186% CONF 0,86
PTA%P = 0,038% CONF 0,70
PTA%ST = 0,027% CONF 0,68
PTAIDP1 = -78 Dias CONF 0,89

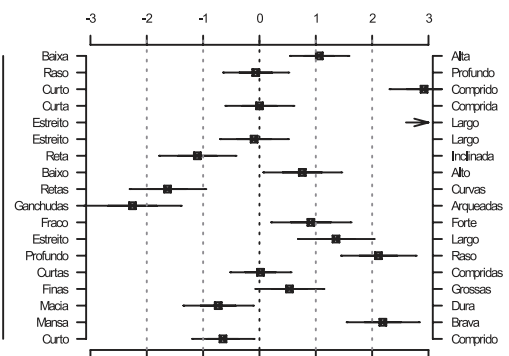
Característica	STA
Altura da garupa	3,9278
Perímetro torácico	0,3030
Comprimento corporal	0,4615
Comprimento da garupa	0,4664
Largura entre isquios	-2,3597
Largura entre ilios	3,9120
Ângulo da garupa	-0,6135
Ângulo de cascos	-2,6384
Pernas (vista lateral)	0,1955
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	0,1212
Largura úbere posterior	2,5214
Profundidade do úbere	0,3136
Comprimento de tetas	1,8800
Diâmetro de tetas	-0,4630
Facilidade de ordenha	2,8625
Temperamento	1,5037
Comprimento de umbigo	1,9940



RRP 5764 (155°)
Emissário de Brasília

Pai: RRP 4864 Tributo de Brasília
Mãe: RRP 4751 Setiba de Brasília
PTAL = 118,3kg CONF 0,75
PTAG = -2,9kg CONF 0,73
PTAP = 1,5kg CONF 0,68
PTAST = -22,2kg CONF 0,77
PTA%G = -0,028% CONF 0,71
PTA%P = 0,041% CONF 0,68
PTA%ST = 0,335% CONF 0,67
PTAIDP1 = 65 Dias CONF 0,76

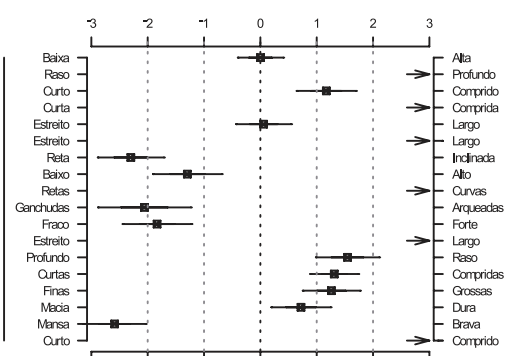
Característica	STA
Altura da garupa	1,0619
Perímetro torácico	-0,0661
Comprimento corporal	2,9213
Comprimento da garupa	0,0000
Largura entre isquios	3,8323
Largura entre ilios	-0,0948
Ângulo da garupa	-1,1021
Ângulo de cascos	0,7605
Pernas (vista lateral)	-1,6319
Pernas (vista por trás)	-2,2535
Ligamento úbere anterior	0,9129
Largura úbere posterior	1,3682
Profundidade do úbere	2,1114
Comprimento de tetas	0,0178
Diâmetro de tetas	0,5321
Facilidade de ordenha	-0,7321
Temperamento	2,1902
Comprimento de umbigo	-0,6476



EFC 717 (67°)
Enlevo Silvânia

Pai: EFC 383 Teatro da Silvânia
Mãe: AB 5617 Garbha dos Poções
PTAL = 246,2kg CONF 0,86
PTAG = 4,4kg CONF 0,84
PTAP = 7,6kg CONF 0,63
PTAST = 9,9kg CONF 0,88
PTA%G = -0,048% CONF 0,73
PTA%P = -0,064% CONF 0,66
PTA%ST = 0,020% CONF 0,64
PTAIDP1 = 187 Dias CONF 0,88

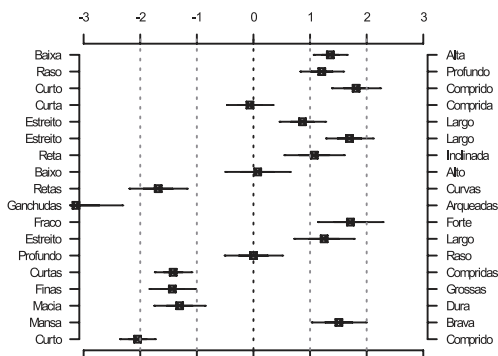
Característica	STA
Altura da garupa	0,0027
Perímetro torácico	4,1692
Comprimento corporal	1,1710
Comprimento da garupa	4,1808
Largura entre isquios	0,0575
Largura entre ilios	3,7248
Ângulo da garupa	-2,2989
Ângulo de cascos	-1,2957
Pernas (vista lateral)	4,9892
Pernas (vista por trás)	-2,0575
Ligamento úbere anterior	-1,8338
Largura úbere posterior	4,2876
Profundidade do úbere	1,5469
Comprimento de tetas	1,3117
Diâmetro de tetas	1,2607
Facilidade de ordenha	0,7211
Temperamento	-2,9879
Comprimento de umbigo	3,5882



RRP 5664 (93°)
Espelho TE de BrasíliaPai: B 805 CA Everest
Mãe: RRP 4352 Profana de Brasília

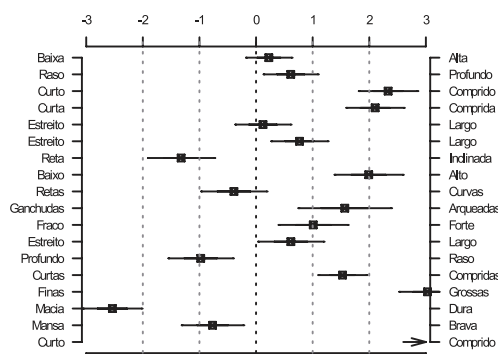
PTAL = 194,5kg CONF 0,92
 PTAG = 3,9kg CONF 0,91
 PTAP = 3,9kg CONF 0,59
 PTAST = 0,9kg CONF 0,93
 PTA%G = 0,149% CONF 0,84
 PTA%P = 0,141% CONF 0,75
 PTA%ST = 0,610% CONF 0,73
 PTAIDP1 = 212 Dias CONF 0,95

Característica	STA
Altura da garupa	1,3590
Perímetro torácico	1,2075
Comprimento corporal	1,8131
Comprimento da garupa	-0,0625
Largura entre isquios	0,8656
Largura entre ilíacos	1,8965
Ângulo da garupa	1,0741
Ângulo de cascos	0,0751
Pernas (vista lateral)	-1,6829
Pernas (vista por trás)	-3,1353
Ligamento úbere anterior	1,7126
Largura úbere posterior	1,2485
Profundidade do úbere	0,0000
Comprimento de tetas	-1,4183
Diâmetro de tetas	-1,4327
Facilidade de ordenha	-1,3046
Temperamento	1,5092
Comprimento de umbigo	-2,0471

**ACFG 813 (164°)**
Estanho TE de KuberaPai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: D 797 FB Nefrita

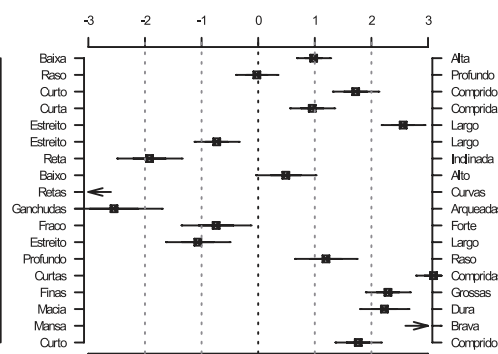
PTAL = 111,2kg CONF 0,87
 PTAG = 4,8kg CONF 0,86
 PTAP = -3,8kg CONF 0,58
 PTAST = -2,8kg CONF 0,89
 PTA%G = -0,057% CONF 0,76
 PTA%P = -0,129% CONF 0,70
 PTA%ST = -0,205% CONF 0,70
 PTAIDP1 = 171 Dias CONF 0,92

Característica	STA
Altura da garupa	0,2260
Perímetro torácico	0,6130
Comprimento corporal	2,3327
Comprimento da garupa	2,1036
Largura entre isquios	0,1221
Largura entre ilíacos	0,7677
Ângulo da garupa	-1,3238
Ângulo de cascos	1,9905
Pernas (vista lateral)	-0,3910
Pernas (vista por trás)	1,5676
Ligamento úbere anterior	1,0098
Largura úbere posterior	0,6151
Profundidade do úbere	-0,9773
Comprimento de tetas	1,5274
Diâmetro de tetas	3,0291
Facilidade de ordenha	-2,5377
Temperamento	-0,7682
Comprimento de umbigo	4,4835

**A 9659 (226°)**
Fabuloso de BrasíliaPai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: U 5285 Vicunha de Brasília

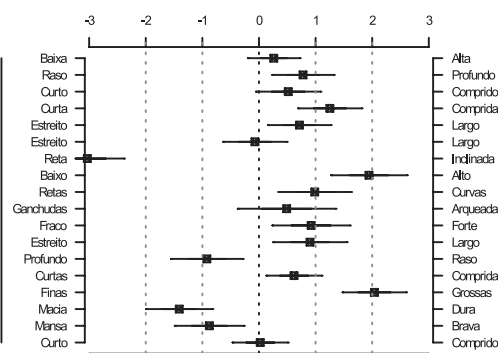
PTAL = 24,8kg CONF 0,90
 PTAG = -2,6kg CONF 0,88
 PTAP = 0,7kg CONF 0,66
 PTAST = -9,8kg CONF 0,91
 PTA%G = -0,033% CONF 0,89
 PTA%P = 0,021% CONF 0,80
 PTA%ST = 0,372% CONF 0,75
 PTAIDP1 = 12 Dias CONF 0,93

Característica	STA
Altura da garupa	0,9795
Perímetro torácico	-0,0238
Comprimento corporal	1,7220
Comprimento da garupa	0,9544
Largura entre isquios	2,5609
Largura entre ilíacos	-0,7322
Ângulo da garupa	-1,9201
Ângulo de cascos	0,4882
Pernas (vista lateral)	-3,7738
Pernas (vista por trás)	-2,5474
Ligamento úbere anterior	-0,7432
Largura úbere posterior	-1,0658
Profundidade do úbere	1,1988
Comprimento de tetas	3,0979
Diâmetro de tetas	2,2923
Facilidade de ordenha	2,2295
Temperamento	3,6776
Comprimento de umbigo	1,7676

**ACFG 834 (6°)**
Facho TE de KuberaPai: ACFG 222 Barbante TE de Kubera
Mãe: D 797 FB Nefrita

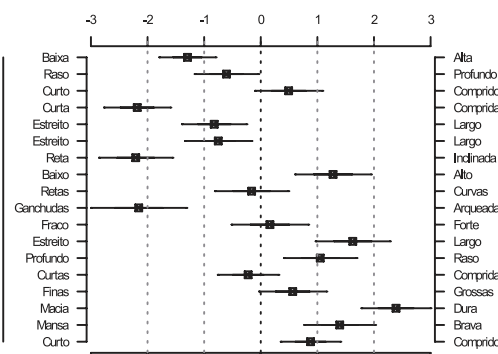
PTAL = 503,8kg CONF 0,81
 PTAG = 9,8kg CONF 0,79
 PTAP = -0,1kg CONF 0,51
 PTAST = 13,2kg CONF 0,83
 PTA%G = -0,011% CONF 0,66
 PTA%P = -0,131% CONF 0,59
 PTA%ST = -0,326% CONF 0,58
 PTAIDP1 = 107 Dias CONF 0,81

Característica	STA
Altura da garupa	0,2624
Perímetro torácico	0,7783
Comprimento corporal	0,5165
Comprimento da garupa	1,2525
Largura entre isquios	0,7147
Largura entre ilíacos	-0,0711
Ângulo da garupa	-3,0329
Ângulo de cascos	1,9436
Pernas (vista lateral)	0,9859
Pernas (vista por trás)	0,4889
Ligamento úbere anterior	0,9209
Largura úbere posterior	0,9014
Profundidade do úbere	-0,9198
Comprimento de tetas	0,6191
Diâmetro de tetas	2,0385
Facilidade de ordenha	-1,4082
Temperamento	-0,8772
Comprimento de umbigo	0,0212

**FGVP 469 (40°)**
Fado da EpamigPai: B 5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: FGVP 209 Beleza da Epamig

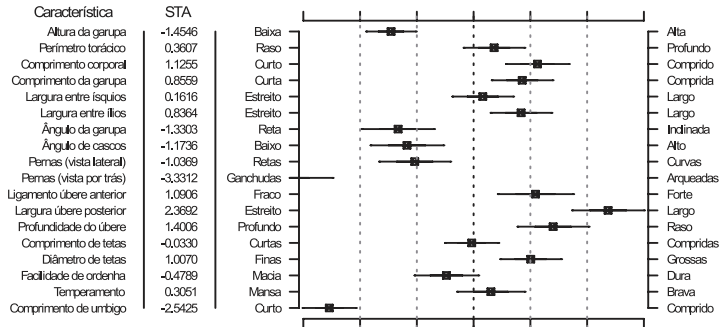
PTAL = 310,8kg CONF 0,81
 PTAG = 5,5kg CONF 0,78
 PTAP = 3,6kg CONF 0,56
 PTAST = 7,2kg CONF 0,83
 PTA%G = 0,029% CONF 0,68
 PTA%P = 0,097% CONF 0,61
 PTA%ST = 0,440% CONF 0,60
 PTAIDP1 = 135 Dias CONF 0,80

Característica	STA
Altura da garupa	-1,2951
Perímetro torácico	-0,6053
Comprimento corporal	0,4929
Comprimento da garupa	-2,1829
Largura entre isquios	-0,8225
Largura entre ilíacos	-0,7511
Ângulo da garupa	-2,2065
Ângulo de cascos	1,2769
Pernas (vista lateral)	-0,1615
Pernas (vista por trás)	-2,1555
Ligamento úbere anterior	0,1616
Largura úbere posterior	1,6261
Profundidade do úbere	1,0504
Comprimento de tetas	-0,2233
Diâmetro de tetas	0,5649
Facilidade de ordenha	2,3891
Temperamento	1,3948
Comprimento de umbigo	0,8794



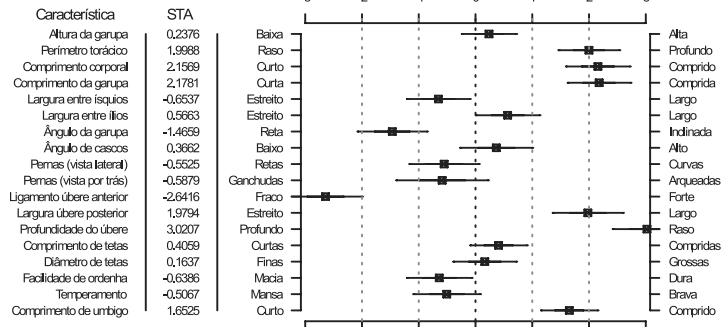
RRP 5951 (158°)
Falcon FIV de Brasília

Pai: A 7368 Radar Dos Poções
Mãe: AA 8340 Latina TE de Brasília
PTAL = 115,4kg CONF 0,85
PTAG = 3,3kg CONF 0,83
PTAP = 11,1kg CONF 0,61
PTAST = 7,8kg CONF 0,86
PTA%G = 0,206 CONF 0,75
PTA%P = 0,166% CONF 0,69
PTA%ST = 0,882% CONF 0,67
PTAIDP1 = 188 Dias CONF 0,88



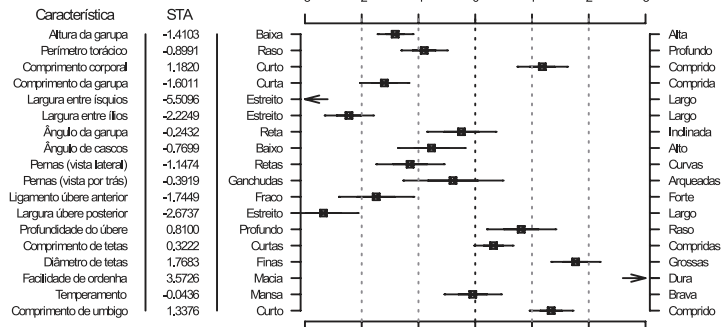
EFC 779 (22°)
Famoso TE Silvânia

Pai: KCA 472 CA Sansão
Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado
PTAL = 395,8kg CONF 0,84
PTAG = 7,5kg CONF 0,82
PTAP = 5,1kg CONF 0,63
PTAST = 4,4kg CONF 0,85
PTA%G = 0,021% CONF 0,70
PTA%P = -0,031% CONF 0,67
PTA%ST = -0,079% CONF 0,66
PTAIDP1 = 118 Dias CONF 0,84



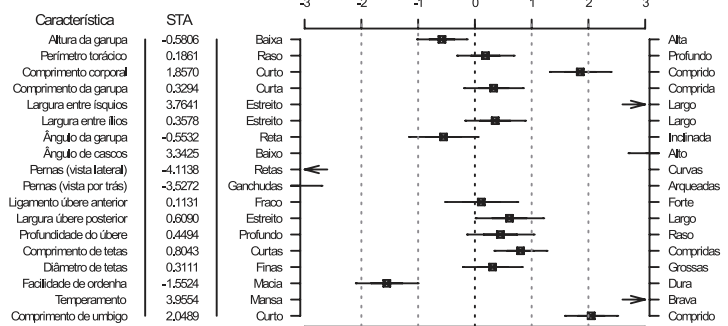
A 9658 (191°)
Fantoche de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: T 2823 Salada de Brasília
PTAL = 74,9kg CONF 0,88
PTAG = -1,6kg CONF 0,87
PTAP = -1,5kg CONF 0,62
PTAST = -5,0kg CONF 0,90
PTA%G = -0,138% CONF 0,89
PTA%P = -0,067% CONF 0,85
PTA%ST = -0,048% CONF 0,82
PTAIDP1 = 62 Dias CONF 0,92



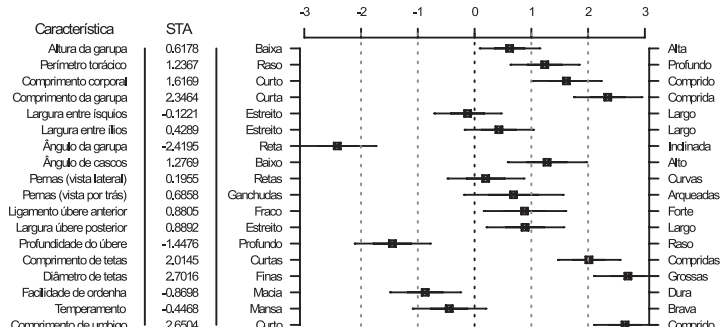
RRP 5850 (57°)
Faraó FIV de Brasília

Pai: B 5213 Modelo TE de Brasília
Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília
PTAL = 265,8kg CONF 0,81
PTAG = 5,0kg CONF 0,79
PTAP = 6,3kg CONF 0,58
PTAST = 0,9kg CONF 0,83
PTA%G = 0,027% CONF 0,70
PTA%P = 0,076% CONF 0,68
PTA%ST = 0,359% CONF 0,66
PTAIDP1 = 155 Dias CONF 0,83



ACFG 846 (60°)
Faraó TE de Kubera

Pai: ACFG 222 Barbante TE Kubera
Mãe: D 797 FB Nefrita
PTAL = 258,5kg CONF 0,77
PTAG = 4,3kg CONF 0,75
PTAP = -4,4kg CONF 0,58
PTAST = -3,2kg CONF 0,78
PTA%G = 0,148% CONF 0,65
PTA%P = -0,025% CONF 0,60
PTA%ST = 0,092% CONF 0,59
PTAIDP1 = 173 Dias CONF 0,77

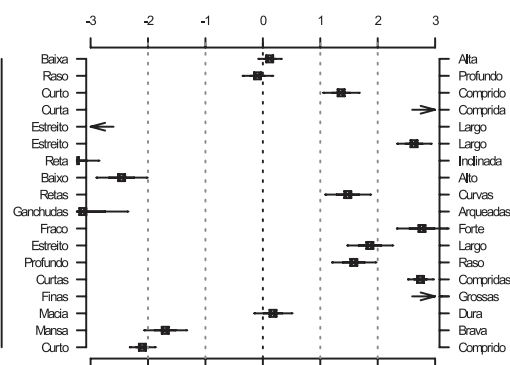


MUT 697 (28°)
Fardo FIV F. Mutum

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum

PTAL = 357,2kg CONF 0,96
PTAG = 4,1kg CONF 0,95
PTAP = 15,0kg CONF 0,77
PTAST = 8,7kg CONF 0,97
PTA%G = -0,173% CONF 0,90
PTA%P = -0,117% CONF 0,82
PTA%ST = -0,197% CONF 0,81
PTAIDP1 = 314 Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	0,1188
Perímetro torácico	-0,0931
Comprimento corporal	1,3626
Comprimento da garupa	3,6254
Largura entre isquios	-3,6599
Largura entre ilícos	2,6325
Ângulo da garupa	-3,2654
Ângulo de cascos	-2,4600
Pernas (vista lateral)	1,4789
Pernas (vista por trás)	-3,1353
Ligamento úbere anterior	2,7709
Ligamento úbere posterior	1,8637
Profundidade do úbere	1,5835
Comprimento de tetas	2,7452
Diâmetro de tetas	3,3975
Facilidade de ordenha	0,1762
Temperamento	-1,6999
Comprimento de umbigo	-2,0984

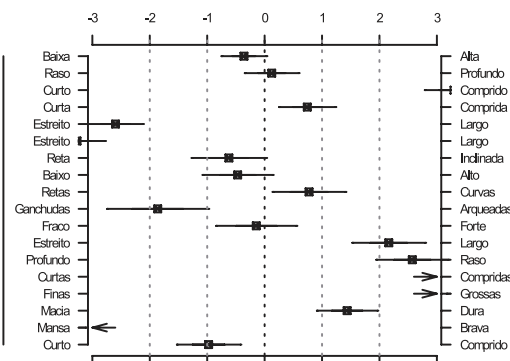


B 6304 (137°)
FB Macuco

Pai: A 2986 Azeiteiro
Mãe: S 8780 Neve

PTAL = 135,7kg CONF 0,90
PTAG = 2,5kg CONF 0,88
PTAP = -0,9kg CONF 0,87
PTAST = -6,6kg CONF 0,91
PTA%G = -0,037% CONF 0,89
PTA%P = -0,012% CONF 0,86
PTA%ST = -0,891% CONF 0,77
PTAIDP1 = 92 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3599
Perímetro torácico	0,1238
Comprimento corporal	3,2981
Comprimento da garupa	0,7429
Largura entre isquios	-2,5968
Largura entre ilícos	-3,2675
Ângulo da garupa	-0,6221
Ângulo de cascos	-0,4695
Pernas (vista lateral)	0,7735
Pernas (vista por trás)	-1,8616
Ligamento úbere anterior	-0,1454
Ligamento úbere posterior	2,1621
Profundidade do úbere	2,5712
Comprimento de tetas	4,4831
Diâmetro de tetas	3,6594
Facilidade de ordenha	1,4368
Temperamento	-3,6721
Comprimento de umbigo	-0,9749

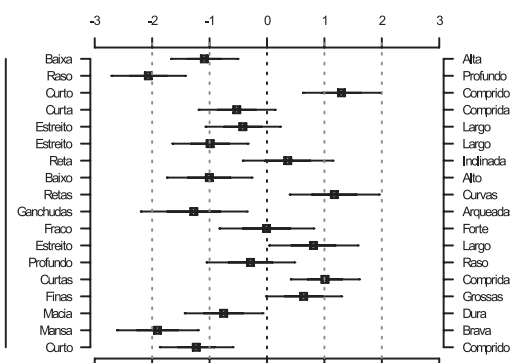


B 4761 (218°)
FB Palco

Pai: A 2986 Azeiteiro
Mãe: C 9072 Farpela FB Moc.

PTAL = 30,8kg CONF 0,85
PTAG = -1,5kg CONF 0,83
PTAP = -2,8kg CONF 0,76
PTAST = 7,3kg CONF 0,87
PTA%G = 0,074% CONF 0,76
PTA%P = 0,092% CONF 0,71
PTA%ST = 0,272% CONF 0,69
PTAIDP1 = -36 Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-1,0903
Perímetro torácico	-2,0665
Comprimento corporal	1,2966
Comprimento da garupa	-0,5265
Largura entre isquios	-0,4202
Largura entre ilícos	-0,9904
Ângulo da garupa	0,3616
Ângulo de cascos	-1,0046
Pernas (vista lateral)	1,1729
Pernas (vista por trás)	-1,2737
Ligamento úbere anterior	-0,0081
Ligamento úbere posterior	0,8100
Profundidade do úbere	-0,2674
Comprimento de tetas	1,0098
Diâmetro de tetas	0,6386
Facilidade de ordenha	-0,7542
Temperamento	-1,9069
Comprimento de umbigo	-1,2314

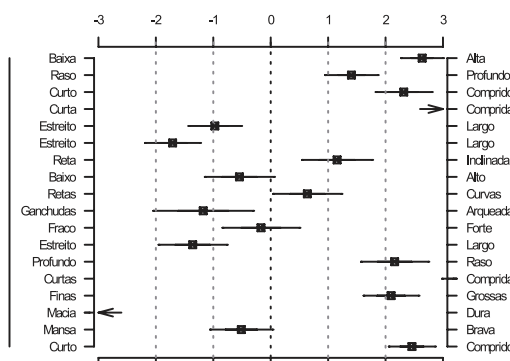


FBGA 5166 (101°)
FB Radiano

Pai: B 32 FB Cadarso
Mãe: D 148 FB Imbaúba

PTAL = 186,3kg CONF 0,84
PTAG = 5,3kg CONF 0,82
PTAP = -2,8kg CONF 0,73
PTAST = -3,1kg CONF 0,86
PTA%G = -0,046% CONF 0,85
PTA%P = -0,163% CONF 0,81
PTA%ST = -0,625% CONF 0,80
PTAIDP1 = -18 Dias CONF 0,89

Característica	STA
Altura da garupa	2,6371
Perímetro torácico	1,4069
Comprimento corporal	2,3170
Comprimento da garupa	4,1159
Largura entre isquios	-0,9733
Largura entre ilícos	-1,7084
Ângulo da garupa	1,1559
Ângulo de cascos	-0,5446
Pernas (vista lateral)	0,6375
Pernas (vista por trás)	-1,1757
Ligamento úbere anterior	-0,1696
Ligamento úbere posterior	-1,3582
Profundidade do úbere	2,1594
Comprimento de tetas	3,3744
Diâmetro de tetas	2,0958
Facilidade de ordenha	-3,6607
Temperamento	-0,5121
Comprimento de umbigo	2,4594

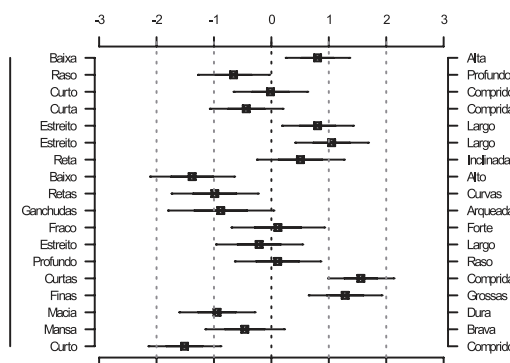


FBGO 343 (239°)
FB Salgueiro TE

Pai: B 3563 FB Impacto
Mãe: X 8403 FB Heliografia

PTAL = 11,3kg CONF 0,82
PTAG = 2,6kg CONF 0,80
PTAP = 0,4kg CONF 0,70
PTAST = -4,7kg CONF 0,84
PTA%G = -0,049% CONF 0,75
PTA%P = -0,076% CONF 0,70
PTA%ST = -0,444% CONF 0,68
PTAIDP1 = 28 Dias CONF 0,80

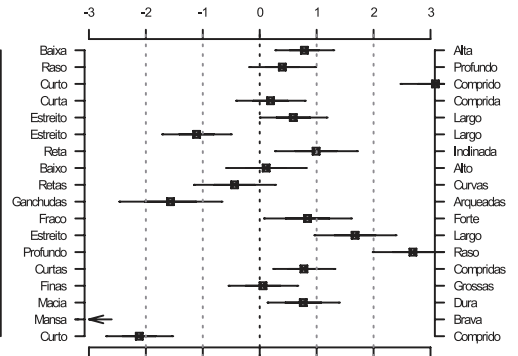
Característica	STA
Altura da garupa	0,8040
Perímetro torácico	-0,6591
Comprimento corporal	-0,0157
Comprimento da garupa	-0,4376
Largura entre isquios	0,8045
Largura entre ilícos	1,0497
Ângulo da garupa	0,5058
Ângulo de cascos	-1,3802
Pernas (vista lateral)	-0,9859
Pernas (vista por trás)	-0,8818
Ligamento úbere anterior	0,1131
Ligamento úbere posterior	-0,2132
Profundidade do úbere	0,1097
Comprimento de tetas	1,5578
Diâmetro de tetas	1,2653
Facilidade de ordenha	-0,9468
Temperamento	-0,4631
Comprimento de umbigo	-1,5128



FBGO 385 (131°)
FB Taco

Pai: B 6304 FB Macuco
Mãe: AA 962 Mira TE de Brasília
PTAL = 147,4kg CONF 0,90
PTAG = 2,5kg CONF 0,88
PTAP = -3,3kg CONF 0,83
PTAST = -6,1kg CONF 0,91
PTA%G = 0,007% CONF 0,83
PTA%P = 0,003% CONF 0,79
PTA%ST = -0,283% CONF 0,77
PTAIDP1 = 9 Dias CONF 0,89

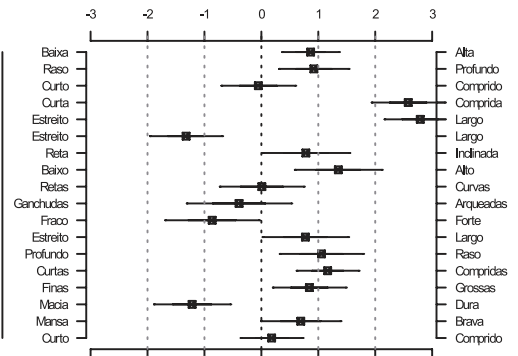
Característica	STA
Altura da garupa	0,7845
Perímetro torácico	0,3968
Comprimento corporal	3,0862
Comprimento da garupa	0,1899
Largura entre isquios	0,5890
Largura entre ilíacos	-1,1089
Ângulo da garupa	0,9902
Ângulo de cascos	0,1127
Pernas (vista lateral)	-0,4420
Pernas (vista por trás)	-1,5676
Ligamento úbere anterior	0,8402
Largura úbere posterior	1,6749
Profundidade do úbere	2,6914
Comprimento de tetas	0,7764
Diâmetro de tetas	0,0573
Facilidade de ordenha	0,7652
Temperamento	-3,8519
Comprimento de umbigo	-2,1161



FBGO 459 (243°)
FB Visor

Pai: FBGA 5166 FB Radiano
Mãe: X 8281 FB Jatiuca
PTAL = 5,0kg CONF 0,82
PTAG = -1,1kg CONF 0,79
PTAP = 0,3kg CONF 0,68
PTAST = -0,6kg CONF 0,84
PTA%G = -0,219% CONF 0,73
PTA%P = -0,047% CONF 0,69
PTA%ST = -0,289% CONF 0,68
PTAIDP1 = -11 Dias CONF 0,82

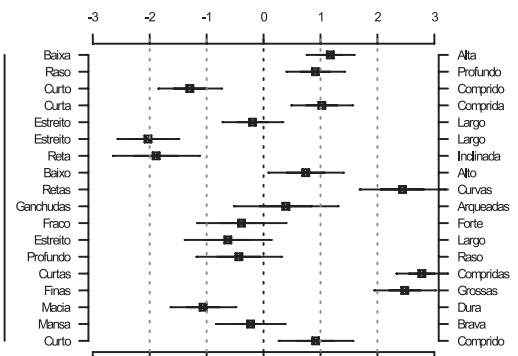
Característica	STA
Altura da garupa	0,8652
Perímetro torácico	0,9221
Comprimento corporal	-0,0534
Comprimento da garupa	2,5796
Largura entre isquios	2,7907
Largura entre ilíacos	-1,3222
Ângulo da garupa	0,7814
Ângulo de cascos	1,3520
Pernas (vista lateral)	0,0085
Pernas (vista por trás)	-0,3919
Ligamento úbere anterior	-0,8844
Largura úbere posterior	0,7735
Profundidade do úbere	1,0557
Comprimento de tetas	1,1646
Diâmetro de tetas	0,8432
Facilidade de ordenha	-1,2166
Temperamento	0,6919
Comprimento de umbigo	0,1805



B 3347 (121°)
Figurino Abidé da CAL

Pai: A 9556 Abidé Triunfo da CAL
Mãe: X 1773 Abelha Paraíso CAL
PTAL = 163,7kg CONF 0,86
PTAG = 8,0kg CONF 0,84
PTAP = -1,6kg CONF 0,76
PTAST = -0,5kg CONF 0,88
PTA%G = 0,039% CONF 0,84
PTA%P = 0,033% CONF 0,78
PTA%ST = 0,211% CONF 0,59
PTAIDP1 = -34 Dias CONF 0,86

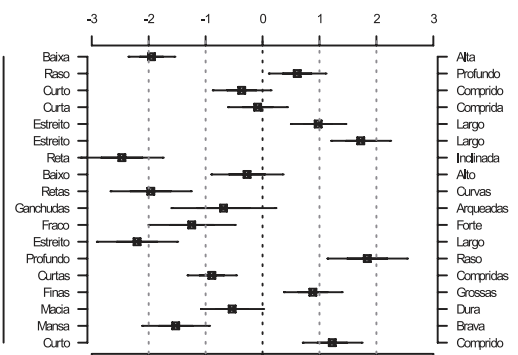
Característica	STA
Altura da garupa	1,1719
Perímetro torácico	0,9098
Comprimento corporal	-1,2961
Comprimento da garupa	1,0242
Largura entre isquios	-0,1940
Largura entre ilíacos	-2,0306
Ângulo da garupa	-1,8878
Ângulo de cascos	0,7417
Pernas (vista lateral)	2,4394
Pernas (vista por trás)	0,3919
Ligamento úbere anterior	-0,3878
Largura úbere posterior	-0,6273
Profundidade do úbere	-0,4338
Comprimento de tetas	2,7807
Diâmetro de tetas	2,4806
Facilidade de ordenha	-1,0624
Temperamento	-0,2288
Comprimento de umbigo	0,9147



B 1825 (245°)
Friburgo Umbuzeiro

Pai: B 2505 Uirapuru Umbuzeiro
Mãe: M 6092 Quimera Umbuzeiro
PTAL = 4,0kg CONF 0,77
PTAG = -0,1kg CONF 0,75
PTAP = 2,0kg CONF 0,64
PTAST = -4,5kg CONF 0,80
PTA%G = -0,278% CONF 0,77
PTA%P = -0,172% CONF 0,70
PTA%ST = -0,730% CONF 0,63
PTAIDP1 = 16 Dias CONF 0,82

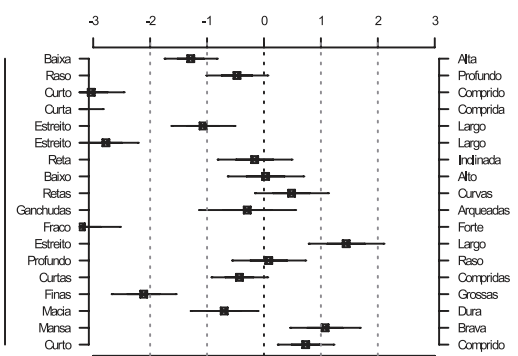
Característica	STA
Altura da garupa	-1,9510
Perímetro torácico	0,6091
Comprimento corporal	-0,3658
Comprimento da garupa	-0,0865
Largura entre isquios	0,9769
Largura entre ilíacos	1,7250
Ângulo da garupa	-2,4711
Ângulo de cascos	-0,2723
Pernas (vista lateral)	-1,9634
Pernas (vista por trás)	-0,6858
Ligamento úbere anterior	-1,2441
Largura úbere posterior	-2,2047
Profundidade do úbere	1,6386
Comprimento de tetas	-0,8905
Diâmetro de tetas	0,8942
Facilidade de ordenha	-0,5340
Temperamento	-1,5255
Comprimento de umbigo	1,2244



GAV 171 (87°)
Galaxy TE do Gavião

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: U 7951 Sara da CAL
PTAL = 206,2kg CONF 0,89
PTAG = 4,1kg CONF 0,88
PTAP = 4,7kg CONF 0,82
PTAST = 13,0kg CONF 0,91
PTA%G = -0,011% CONF 0,84
PTA%P = 0,087% CONF 0,80
PTA%ST = 0,176% CONF 0,78
PTAIDP1 = 34 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-1,2862
Perímetro torácico	-0,4745
Comprimento corporal	-3,0344
Comprimento da garupa	-3,3922
Largura entre isquios	-1,0703
Largura entre ilíacos	-2,7770
Ângulo da garupa	-0,1636
Ângulo de cascos	0,0282
Pernas (vista lateral)	0,4845
Pernas (vista por trás)	-0,2939
Ligamento úbere anterior	-3,2071
Largura úbere posterior	1,4434
Profundidade do úbere	0,0836
Comprimento de tetas	-0,4313
Diâmetro de tetas	-2,1122
Facilidade de ordenha	-0,6991
Temperamento	1,0733
Comprimento de umbigo	0,7325



B 5574 (217°)**Galho da Garoa**

Pai: B 3708 Mar. Sergipe AO

Mãe: AA 1296 Folha

PTAL = 32,5kg CONF 0,82

PTAG = 1,6kg CONF 0,79

PTAP = 2,0kg CONF 0,76

PTAST = -1,9kg CONF 0,84

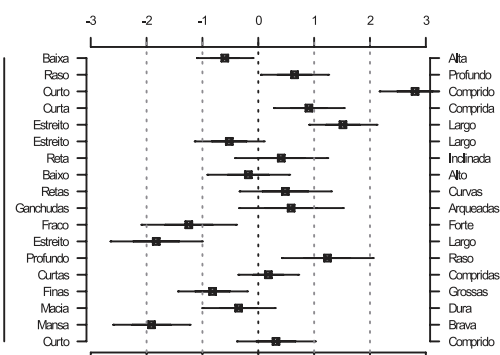
PTA%G = -0,093% CONF 0,78

PTA%P = -0,073% CONF 0,75

PTA%ST = -0,304% CONF 0,63

PTAIDP1 = 14 Dias CONF 0,80

Característica	STA
Altura da garupa	-0,5992
Perímetro torácico	0,6491
Comprimento corporal	2,8067
Comprimento da garupa	0,9064
Largura entre isquios	1,5157
Largura entre ilíacos	-0,5189
Ângulo da garupa	0,4111
Ângulo de cascos	-0,1784
Pernas (vista lateral)	0,4845
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	-1,2441
Largura úbere posterior	-1,8271
Profundidade do úbere	1,2386
Comprimento de tetas	0,1801
Diâmetro de tetas	-0,6187
Facilidade de ordenha	-0,3523
Temperamento	-1,9123
Comprimento de umbigo	0,3167

**B 5032 (207°)****Gameta TE CAL**

Pai: A 7045 Sândalo

Mãe: S 4247 Iemanjá

PTAL = 51,1kg CONF 0,86

PTAG = 6,4kg CONF 0,84

PTAP = -2,3kg CONF 0,80

PTAST = 8,6kg CONF 0,88

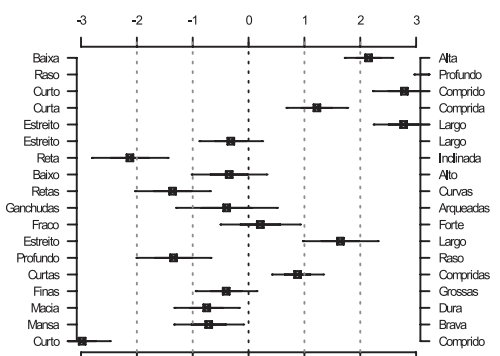
PTA%G = 0,191% CONF 0,87

PTA%P = 0,100% CONF 0,82

PTA%ST = 0,591% CONF 0,72

PTAIDP1 = 34 Dias CONF 0,93

Característica	STA
Altura da garupa	2,1487
Perímetro torácico	3,4855
Comprimento corporal	2,7895
Comprimento da garupa	1,2237
Largura entre isquios	2,7764
Largura entre ilíacos	-0,3175
Ângulo da garupa	-2,1246
Ângulo de cascos	-0,3474
Pernas (vista lateral)	-1,3599
Pernas (vista por trás)	-0,3919
Ligamento úbere anterior	0,2100
Largura úbere posterior	1,6444
Profundidade do úbere	-1,3431
Comprimento de tetas	0,8779
Diâmetro de tetas	-0,4011
Facilidade de ordenha	-0,7487
Temperamento	-0,7137
Comprimento de umbigo	-2,9795

**B 4014 (143°)****Gaulez de Brasília**

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília

Mãe: S 2929 Paisagem de Brasília

PTAL = 127,7kg CONF 0,84

PTAG = 2,6kg CONF 0,81

PTAP = 9,3kg CONF 0,49

PTAST = -2,9kg CONF 0,85

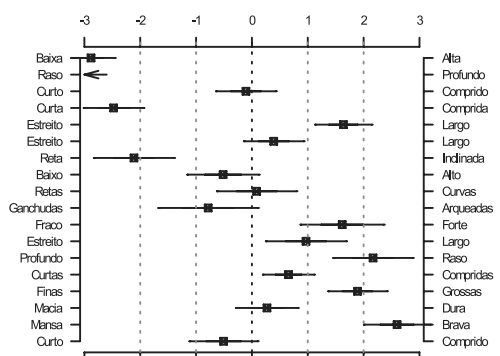
PTA%G = -0,162% CONF 0,79

PTA%P = -0,115% CONF 0,69

PTA%ST = 0,008% CONF 0,61

PTAIDP1 = -34 Dias CONF 0,84

Característica	STA
Altura da garupa	-2,8809
Perímetro torácico	-4,1053
Comprimento corporal	-0,1067
Comprimento da garupa	-2,4762
Largura entre isquios	1,6378
Largura entre ilíacos	0,3910
Ângulo da garupa	-2,1116
Ângulo de cascos	-0,5164
Pernas (vista lateral)	0,0850
Pernas (vista por trás)	-0,7838
Ligamento úbere anterior	1,6157
Largura úbere posterior	0,9684
Profundidade do úbere	2,1688
Comprimento de tetas	0,6546
Diâmetro de tetas	1,8911
Facilidade de ordenha	0,2697
Temperamento	2,5988
Comprimento de umbigo	-0,5078

**A 9685 (132°)****Graduado de Brasília**

Pai: A 6370 Onáissis de Brasília

Mãe: R 1442 Omega de Brasília

PTAL = 146,3kg CONF 0,87

PTAG = 5,6kg CONF 0,85

PTAP = -3,4kg CONF 0,65

PTAST = 3,6kg CONF 0,88

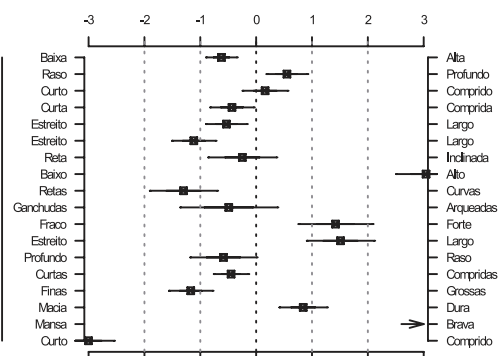
PTA%G = 0,062% CONF 0,89

PTA%P = 0,017% CONF 0,85

PTA%ST = -0,267% CONF 0,82

PTAIDP1 = 14 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	-0,6214
Perímetro torácico	0,5514
Comprimento corporal	0,1601
Comprimento da garupa	-0,4327
Largura entre isquios	-0,5316
Largura entre ilíacos	-1,1160
Ângulo da garupa	-0,2475
Ângulo de cascos	3,0421
Pernas (vista lateral)	-1,3004
Pernas (vista por trás)	-0,4899
Ligamento úbere anterior	1,4218
Largura úbere posterior	1,5104
Profundidade do úbere	-0,5853
Comprimento de tetas	-0,4491
Diâmetro de tetas	-1,1707
Facilidade de ordenha	0,8422
Temperamento	5,3066
Comprimento de umbigo	-3,0025

**GAV 164 (48°)****Guardião TE Gavião**

Pai: A 6967 SC Paxá Hábil

Mãe: V 1642 Unidade

PTAL = 290,1kg CONF 0,89

PTAG = 10,3kg CONF 0,87

PTAP = 4,9kg CONF 0,82

PTAST = -1,7kg CONF 0,90

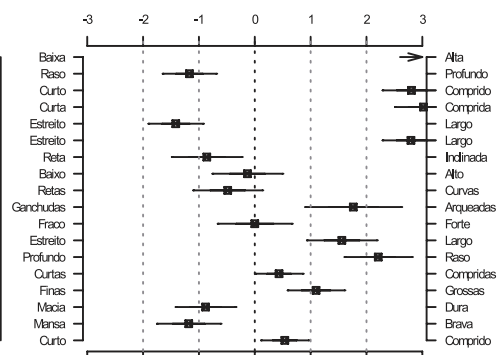
PTA%G = 0,113% CONF 0,84

PTA%P = 0,089% CONF 0,79

PTA%ST = 0,183% CONF 0,74

PTAIDP1 = 63 Dias CONF 0,92

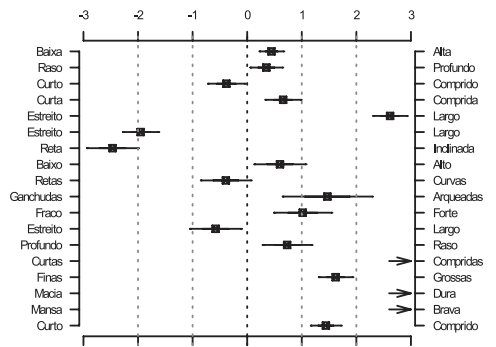
Característica	STA
Altura da garupa	3,7726
Perímetro torácico	-1,1698
Comprimento corporal	2,8052
Comprimento da garupa	3,0196
Largura entre isquios	-1,4151
Largura entre ilíacos	2,7960
Ângulo da garupa	-0,8699
Ângulo de cascos	-0,1314
Pernas (vista lateral)	-0,4845
Pernas (vista por trás)	1,7636
Ligamento úbere anterior	0,0000
Largura úbere posterior	1,5591
Profundidade do úbere	2,2106
Comprimento de tetas	0,4339
Diâmetro de tetas	1,0970
Facilidade de ordenha	-0,8808
Temperamento	-1,1823
Comprimento de umbigo	0,5379



B 4692 (157°)
Impressor de Brasília

Pai: A 6795 Udo de Brasília
Mãe: X 5711 Farroupilha de Brasília
PTAL = 117,5kg CONF 0,93
PTAG = 4,8kg CONF 0,92
PTAP = -3,1kg CONF 0,75
PTAST = 0,2kg CONF 0,94
PTA%G = 0,040% CONF 0,95
PTA%P = 0,111% CONF 0,91
PTA%ST = 0,388% CONF 0,88
PTAIDP1 = 88 Dias CONF 0,98

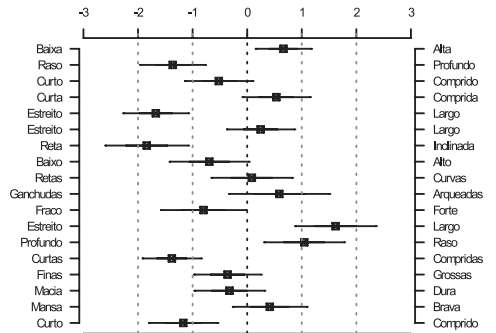
Característica	STA
Altura da garupa	0,4450
Perímetro torácico	0,3507
Comprimento corporal	-0,3815
Comprimento da garupa	0,6587
Largura entre isquios	2,6183
Largura entre ilios	-1,9524
Ângulo da garupa	-2,4668
Ângulo de cascos	0,6009
Pernas (vista lateral)	-0,3910
Pernas (vista por trás)	1,4697
Ligamento úbere anterior	1,0179
Largura úbere posterior	-0,5786
Profundidade do úbere	0,7317
Comprimento de tetas	4,5161
Diâmetro de tetas	1,6210
Facilidade de ordenha	4,7121
Temperamento	8,4884
Comprimento de umbigo	1,4420



K 1557 (172°)
Intervalo CAL

Pai: A 6967 SC Paxá Habil
Mãe: K 6305 Drama
PTAL = 101,0kg CONF 0,87
PTAG = 3,6kg CONF 0,85
PTAP = 4,4kg CONF 0,82
PTAST = -5,9kg CONF 0,88
PTA%G = 0,021% CONF 0,83
PTA%P = -0,047% CONF 0,78
PTA%ST = -0,525% CONF 0,65
PTAIDP1 = 9 Dias CONF 0,86

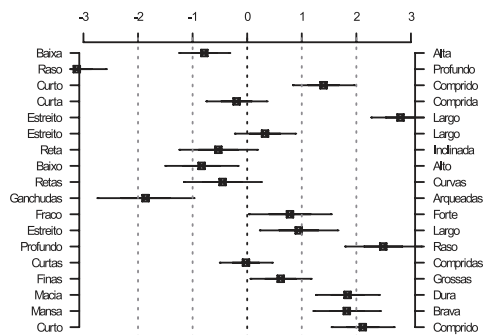
Característica	STA
Altura da garupa	0,6639
Perímetro torácico	-1,3643
Comprimento corporal	-0,5196
Comprimento da garupa	0,5337
Largura entre isquios	-1,6737
Largura entre ilios	0,2464
Ângulo da garupa	-1,8404
Ângulo de cascos	-0,6948
Pernas (vista lateral)	0,0650
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	-0,7998
Largura úbere posterior	1,6200
Profundidade do úbere	1,0452
Comprimento de tetas	-1,3802
Diâmetro de tetas	-0,3602
Facilidade de ordenha	-0,3248
Temperamento	0,4141
Comprimento de umbigo	-1,1713



B 4695 (192°)
Intrépido de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: V 2139 Cabana de Brasília
PTAL = 74,0kg CONF 0,84
PTAG = 4,2kg CONF 0,82
PTAP = 6,6kg CONF 0,74
PTAST = 3,0kg CONF 0,86
PTA%G = 0,207% CONF 0,81
PTA%P = 0,137% CONF 0,76
PTA%ST = 0,076% CONF 0,64
PTAIDP1 = 41 Dias CONF 0,85

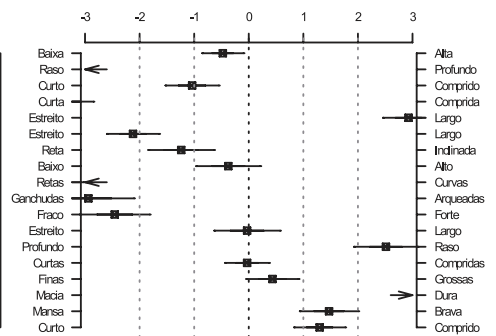
Característica	STA
Altura da garupa	-0,7854
Perímetro torácico	-3,1217
Comprimento corporal	1,3887
Comprimento da garupa	-0,1947
Largura entre isquios	2,8087
Largura entre ilios	0,3270
Ângulo da garupa	-0,5295
Ângulo de cascos	-0,8356
Pernas (vista lateral)	-0,4505
Pernas (vista por trás)	-1,8616
Ligamento úbere anterior	0,7836
Largura úbere posterior	0,9440
Profundidade do úbere	2,4929
Comprimento de tetas	-0,0228
Diâmetro de tetas	0,6140
Facilidade de ordenha	1,8386
Temperamento	1,8252
Comprimento de umbigo	2,1179



B 3381 (215°)
Jacaré TE de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 40,4kg CONF 0,88
PTAG = 4,3kg CONF 0,86
PTAP = 11,2kg CONF 0,79
PTAST = -3,0kg CONF 0,89
PTA%G = 0,122% CONF 0,87
PTA%P = 0,156% CONF 0,83
PTA%ST = -0,334% CONF 0,75
PTAIDP1 = 50 Dias CONF 0,90

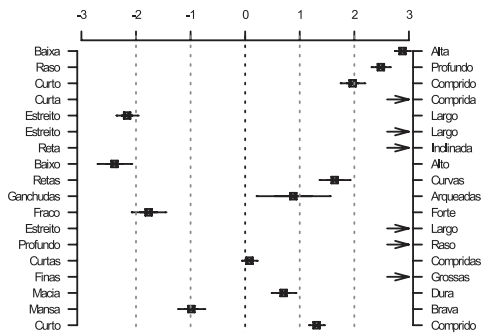
Característica	STA
Altura da garupa	-0,4751
Perímetro torácico	-4,4276
Comprimento corporal	-1,0376
Comprimento da garupa	-3,3249
Largura entre isquios	2,9272
Largura entre ilios	-2,1207
Ângulo da garupa	-1,2377
Ângulo de cascos	-0,3756
Pernas (vista lateral)	-3,6208
Pernas (vista por trás)	-2,9393
Ligamento úbere anterior	-2,4588
Largura úbere posterior	-0,0305
Profundidade do úbere	2,5138
Comprimento de tetas	-0,0304
Diâmetro de tetas	0,4339
Facilidade de ordenha	3,9415
Temperamento	1,4710
Comprimento de umbigo	1,2887



GAV 291 (25°)
Jaguar TE do Gavião

Pai: B 4010 SC Uaçaí Jaguar
Mãe: V 1642 Umidade
PTAL = 372,8kg CONF 0,89
PTAG = 7,9kg CONF 0,88
PTAP = 6,5kg CONF 0,76
PTAST = 25,1kg CONF 0,91
PTA%G = 0,069% CONF 0,96
PTA%P = 0,077% CONF 0,94
PTA%ST = 0,415% CONF 0,93
PTAIDP1 = 220 Dias CONF 0,99

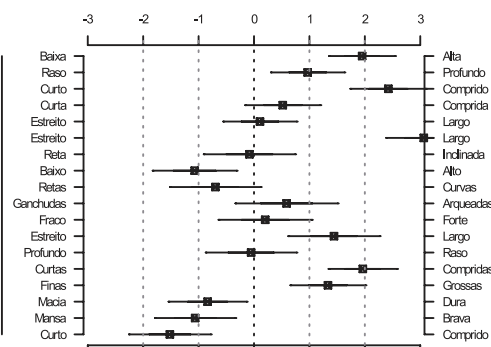
Característica	STA
Altura da garupa	2,8835
Perímetro torácico	2,4857
Comprimento corporal	1,9685
Comprimento da garupa	3,5317
Largura entre isquios	-2,1622
Largura entre ilios	4,2271
Ângulo da garupa	4,9315
Ângulo de cascos	-2,3942
Pernas (vista lateral)	1,6404
Pernas (vista por trás)	0,8818
Ligamento úbere anterior	-1,7692
Largura úbere posterior	4,4216
Profundidade do úbere	5,3254
Comprimento de tetas	0,0787
Diâmetro de tetas	3,6922
Facilidade de ordenha	0,7046
Temperamento	-0,9861
Comprimento de umbigo	1,3093



A 9724 (184°)
Jagunço TE do CarmoPai: A 1474 Jaguar 3R
Mãe: V 1638 Urupuca

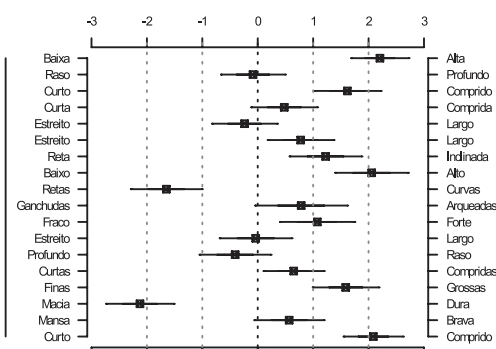
PTAL = 84,6kg CONF 0,79
 PTAG = 2,5kg CONF 0,77
 PTAP = -1,5kg CONF 0,70
 PTAST = -2,4kg CONF 0,81
 PTA%G = 0,188% CONF 0,74
 PTA%P = 0,062% CONF 0,67
 PTA%ST = -0,019% CONF 0,47
 PTAIDP1 = -53 Dias CONF 0,76

Característica	STA
Altura da garupa	1,9510
Perímetro torácico	0,9683
Comprimento corporal	2,4237
Comprimento da garupa	0,5193
Largura entre isquios	0,1078
Largura entre ilios	3,0637
Ângulo da garupa	-0,0818
Ângulo de cascos	-1,0704
Pernas (vista lateral)	-0,6970
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	0,2020
Largura úbere posterior	1,4434
Profundidade do úbere	-0,0523
Comprimento de tetas	1,9638
Diâmetro de tetas	1,3344
Facilidade de ordenha	-0,8367
Temperamento	-1,0624
Comprimento de umbigo	-1,5181

**JDRB562 (185°)**
Jaleko TE da PalmaPai: A7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 7813 Dinastia da Esteio

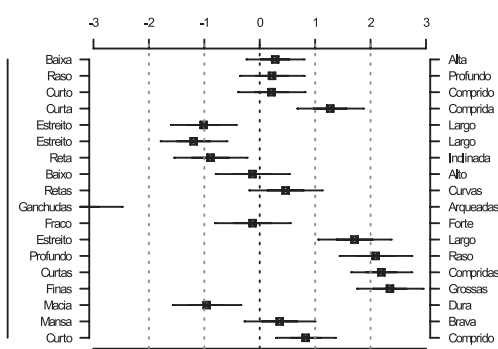
PTAL = 82,7kg CONF 0,84
 PTAG = 3,3kg CONF 0,82
 PTAP = 2,1kg CONF 0,73
 PTAST = 6,1kg CONF 0,86
 PTA%G = 0,150% CONF 0,75
 PTA%P = 0,119% CONF 0,71
 PTA%ST = 0,428% CONF 0,70
 PTAIDP1 = 35 Dias CONF 0,83

Característica	STA
Altura da garupa	2,2054
Perímetro torácico	-0,0854
Comprimento corporal	1,6169
Comprimento da garupa	0,4784
Largura entre isquios	-0,2371
Largura entre ilios	0,7748
Ângulo da garupa	1,2248
Ângulo de cascos	2,0562
Pernas (vista lateral)	-1,6489
Pernas (vista por trás)	0,7838
Ligamento úbere anterior	1,0744
Largura úbere posterior	-0,0365
Profundidade do úbere	-0,4076
Comprimento de tetas	0,6495
Diâmetro de tetas	1,5882
Facilidade de ordenha	-2,1249
Temperamento	0,5666
Comprimento de umbigo	2,0860

**GIVR 195 (12°)**
Kalika FIV Vila RicaPai: A 7368 Radar Dos Poções
Mãe: RRP 4693 Solução De Brasília

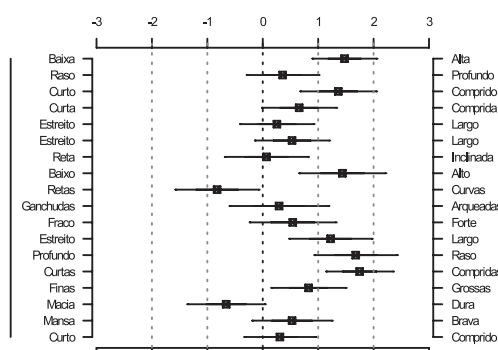
PTAL = 454,0kg CONF 0,80
 PTAG = 6,0kg CONF 0,78
 PTAP = 10,2kg CONF 0,56
 PTAST = 7,0kg CONF 0,82
 PTA%G = 0,019% CONF 0,61
 PTA%P = 0,070% CONF 0,57
 PTA%ST = 0,421% CONF 0,56
 PTAIDP1 = 198 Dias CONF 0,80

Característica	STA
Altura da garupa	0,2792
Perímetro torácico	0,2215
Comprimento corporal	0,2119
Comprimento da garupa	1,2718
Largura entre isquios	-1,0129
Largura entre ilios	-1,1918
Ângulo da garupa	-0,8890
Ângulo de cascos	-0,1314
Pernas (vista lateral)	0,4675
Pernas (vista por trás)	-3,3312
Ligamento úbere anterior	-0,1233
Largura úbere posterior	1,7114
Profundidade do úbere	2,0904
Comprimento de tetas	2,1946
Diâmetro de tetas	2,3496
Facilidade de ordenha	-0,9578
Temperamento	0,3596
Comprimento de umbigo	0,8280

**ZAB 165 (200°)**
Kathiavar 2BPai: A 7120 Panama dos Poções
Mãe: CAL 4519 Dalya TE Benfeitor CAL

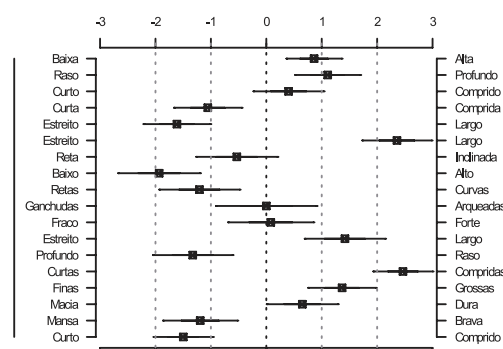
PTAL = 65,4kg CONF 0,69
 PTAG = 3,8kg CONF 0,68
 PTAP = -3,4kg CONF 0,44
 PTAST = 2,3kg CONF 0,72
 PTA%G = 0,121% CONF 0,56
 PTA%P = 0,074% CONF 0,52
 PTA%ST = 0,234% CONF 0,46
 PTAIDP1 = 54 Dias CONF 0,68

Característica	STA
Altura da garupa	1,4750
Perímetro torácico	0,3592
Comprimento corporal	1,3626
Comprimento da garupa	0,6663
Largura entre isquios	0,2550
Largura entre ilios	0,5284
Ângulo da garupa	0,0667
Ângulo de cascos	1,4365
Pernas (vista lateral)	-0,8244
Pernas (vista por trás)	0,2939
Ligamento úbere anterior	0,5413
Largura úbere posterior	1,2242
Profundidade do úbere	1,6776
Comprimento de tetas	1,7481
Diâmetro de tetas	0,8269
Facilidade de ordenha	-0,6606
Temperamento	0,5285
Comprimento de umbigo	0,3096

**LLB 44 (83°)**
L. de Pedra FIV BadajósPai: A 1474 Jaguar
Mãe: RMRN 367 Macieira 3R de Uberaba

PTAL = 214,6kg CONF 0,85
 PTAG = 2,9kg CONF 0,83
 PTAP = -2,7kg CONF 0,66
 PTAST = 7,8kg CONF 0,87
 PTA%G = -0,056% CONF 0,74
 PTA%P = -0,038% CONF 0,66
 PTA%ST = -0,111% CONF 0,67
 PTAIDP1 = 83 Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	0,8616
Perímetro torácico	1,1082
Comprimento corporal	0,4019
Comprimento da garupa	-1,0554
Largura entre isquios	-1,6127
Largura entre ilios	2,3576
Ângulo da garupa	-0,5317
Ângulo de cascos	-1,9342
Pernas (vista lateral)	-1,2089
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	0,0808
Largura úbere posterior	1,4191
Profundidade do úbere	-1,3274
Comprimento de tetas	2,4661
Diâmetro de tetas	1,3672
Facilidade de ordenha	0,6496
Temperamento	-1,1932
Comprimento de umbigo	-1,4986

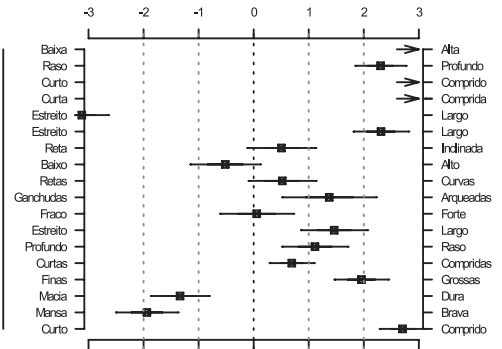


CAL 4180 (68°)
Lácteo da CAL

Pai: A 6967 SC Paxá Hável
Mãe: V 1642 Umidade

PTAL = 243,5kg CONF 0,85
PTAG = 9,7kg CONF 0,83
PTAP = 4,3kg CONF 0,76
PTAST = 3,7kg CONF 0,87
PTA%G = 0,293% CONF 0,85
PTA%P = 0,315% CONF 0,82
PTA%ST = 0,808% CONF 0,79
PTAIDP1 = 88 Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da garupa	4,7690
Perímetro torácico	2,3057
Comprimento corporal	4,6591
Comprimento da garupa	3,6062
Largura entre ilíacos	-3,1212
Largura entre ilíacos	2,3126
Ângulo da garupa	0,5037
Ângulo de cascos	-0,5164
Pernas (vista lateral)	0,5185
Pernas (vista por trás)	1,3717
Ligamento úbere anterior	0,0565
Largura úbere posterior	1,4617
Profundidade do úbere	1,1132
Comprimento de tetas	0,6825
Diâmetro de tetas	1,9566
Facilidade de ordenha	-1,3377
Temperamento	-1,9366
Comprimento de umbigo	2,7035

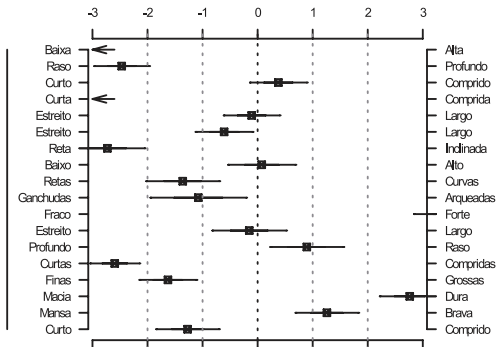


B 5549 (190°)
Líbrego TE de Brasília

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: X 6565 Fiara de Brasília

PTAL = 76,0kg CONF 0,87
PTAG = 3,1kg CONF 0,85
PTAP = 2,5kg CONF 0,80
PTAST = -7,3kg CONF 0,88
PTA%G = 0,022% CONF 0,84
PTA%P = 0,098% CONF 0,80
PTA%ST = 0,263% CONF 0,71
PTAIDP1 = 92 Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	-3,6893
Perímetro torácico	-2,4687
Comprimento corporal	0,3767
Comprimento da garupa	-4,0798
Largura entre ilíacos	-0,1078
Largura entre ilíacos	-0,6090
Ângulo da garupa	-2,7294
Ângulo de cascos	0,0751
Pernas (vista lateral)	-1,3569
Pernas (vista por trás)	-1,0778
Ligamento úbere anterior	3,5384
Largura úbere posterior	-0,1523
Profundidade do úbere	0,8937
Comprimento de tetas	-2,5955
Diâmetro de tetas	-1,6291
Facilidade de ordenha	2,7634
Temperamento	1,2585
Comprimento de umbigo	-1,2721

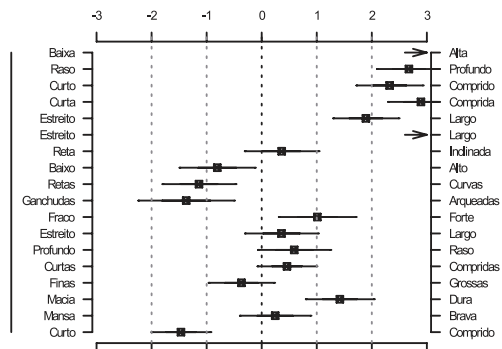


MUT 214 (197°)
Maestro TE F. Mutum

Pai: B 5559 CA Paladino
Mãe: MUT 14 Dengosa TE F. Mutum

PTAL = 68,6kg CONF 0,76
PTAG = -0,6kg CONF 0,74
PTAP = -0,5kg CONF 0,53
PTAST = -1,5kg CONF 0,78
PTA%G = -0,067% CONF 0,69
PTA%P = -0,061% CONF 0,61
PTA%ST = -0,089% CONF 0,60
PTAIDP1 = 167 Dias CONF 0,83

Característica	STA
Altura da garupa	3,9109
Perímetro torácico	2,6741
Comprimento corporal	2,3232
Comprimento da garupa	2,8922
Largura entre ilíacos	1,8928
Largura entre ilíacos	4,0162
Ângulo da garupa	0,3638
Ângulo de cascos	-0,8075
Pernas (vista lateral)	-1,1389
Pernas (vista por trás)	-1,3717
Ligamento úbere anterior	1,0098
Largura úbere posterior	0,3593
Profundidade do úbere	0,5906
Comprimento de tetas	0,4592
Diâmetro de tetas	-0,3694
Facilidade de ordenha	1,4202
Temperamento	0,2452
Comprimento de umbigo	-1,4688

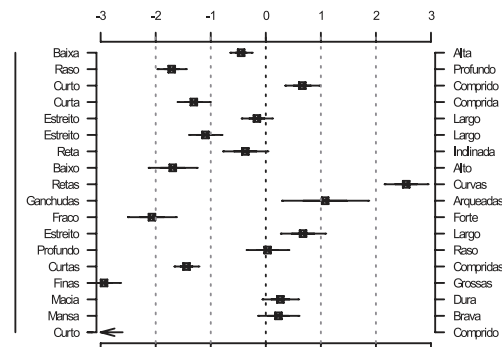


APPG 801 (116°)
Major TE dos Poções

Pai: A 5940 Espantoso
Mãe: U 7902 Paquera dos Poções

PTAL = 166,4kg CONF 0,88
PTAG = 7,2kg CONF 0,87
PTAP = 8,2kg CONF 0,76
PTAST = 43,3kg CONF 0,90
PTA%G = -0,019% CONF 0,92
PTA%P = 0,023% CONF 0,88
PTA%ST = 0,408% CONF 0,88
PTAIDP1 = 231 Dias CONF 0,98

Característica	STA
Altura da garupa	-0,4485
Perímetro torácico	-1,7089
Comprimento corporal	0,6824
Comprimento da garupa	-1,3078
Largura entre ilíacos	-0,1616
Largura entre ilíacos	-1,0971
Ângulo da garupa	-0,3724
Ângulo de cascos	-1,6901
Pernas (vista lateral)	2,5498
Pernas (vista por trás)	1,0778
Ligamento úbere anterior	-2,0061
Largura úbere posterior	0,6760
Profundidade do úbere	0,0314
Comprimento de tetas	-1,4411
Diâmetro de tetas	-2,9390
Facilidade de ordenha	0,2942
Temperamento	0,2288
Comprimento de umbigo	-3,3582

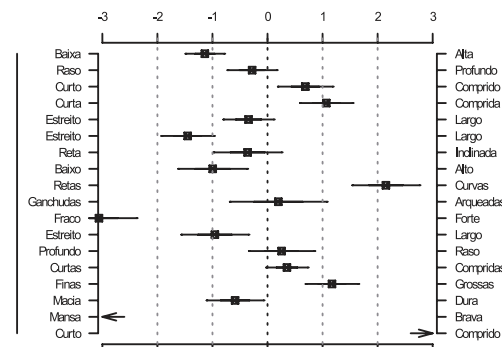


B 1734 (165°)
Mar. AZ Urutu

Pai: B 4012 SC Urutu Relógio
Mãe: R 3661 Maravilha Quilha Oásis

PTAL = 107,1kg CONF 0,83
PTAG = 1,8kg CONF 0,81
PTAP = -2,5kg CONF 0,63
PTAST = 1,1kg CONF 0,85
PTA%G = 0,028% CONF 0,89
PTA%P = -0,094% CONF 0,83
PTA%ST = -0,318% CONF 0,79
PTAIDP1 = 66 Dias CONF 0,95

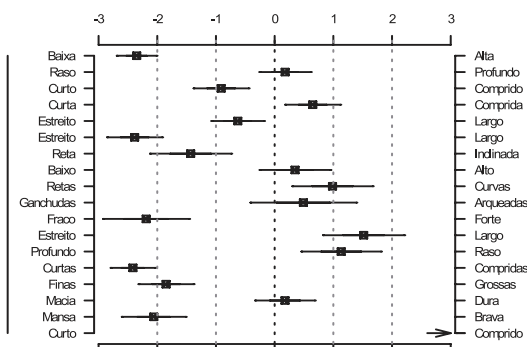
Característica	STA
Altura da garupa	-1,1382
Perímetro torácico	-0,2799
Comprimento corporal	0,8860
Comprimento da garupa	1,0674
Largura entre ilíacos	-0,3448
Largura entre ilíacos	-1,4501
Ângulo da garupa	-0,3616
Ângulo de cascos	-0,9953
Pernas (vista lateral)	2,1504
Pernas (vista por trás)	0,1960
Ligamento úbere anterior	-3,0617
Largura úbere posterior	-0,9562
Profundidade do úbere	0,2561
Comprimento de tetas	0,3527
Diâmetro de tetas	1,1707
Facilidade de ordenha	-0,5890
Temperamento	-4,3259
Comprimento de umbigo	3,9403



B 1710 (231°)
Mar. Relógio Baile

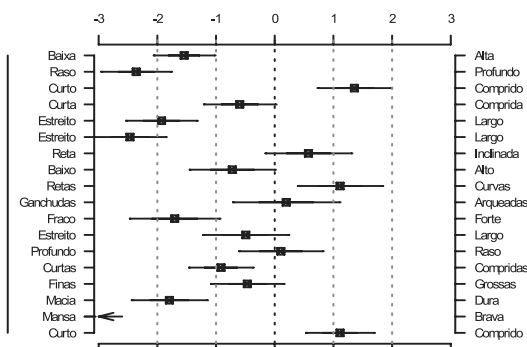
Pai: A 5258 SC Edipo Cachimbo
Mãe: P 6946 Maravilha Gávea Faizão
PTAL = 20,8kg CONF 0,86
PTAG = -1,6kg CONF 0,84
PTAP = -0,7kg CONF 0,44
PTAST = -10,9kg CONF 0,88
PTA%G = -0,072% CONF 0,88
PTA%P = -0,118% CONF 0,75
PTA%ST = -0,545% CONF 0,67
PTAIDP1 = 60 Dias CONF 0,92

Característica	STA
Altura da garupa	-2,3608
Perímetro torácico	0,1792
Comprimento corporal	-0,9120
Comprimento da garupa	0,8491
Largura entre isquios	-0,6285
Largura entre ilícos	-2,3861
Ângulo da garupa	-1,4314
Ângulo de cascos	0,3474
Pernas (vista lateral)	0,9859
Pernas (vista por trás)	0,4889
Ligamento úbere anterior	-2,1853
Largura úbere posterior	1,5165
Profundidade do úbere	1,1341
Comprimento de tetas	-2,4154
Diâmetro de tetas	-1,8502
Facilidade de ordenha	0,1762
Temperamento	-2,0594
Comprimento de umbigo	3,6501

**MJJR985 (166°)**
Maravilha Opala AZ

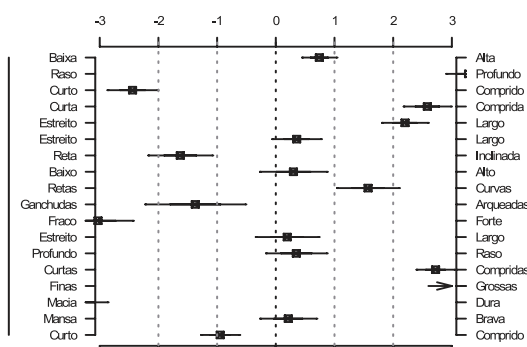
Pai: B1734 Maravilha AZ Urutu
Mãe: U2094 Maravilha Urtiga Oásis
PTAL = 106,8kg CONF 0,79
PTAG = 4,4kg CONF 0,77
PTAP = -1,1kg CONF 0,55
PTAST = 5,3kg CONF 0,81
PTA%G = 0,146% CONF 0,69
PTA%P = 0,052% CONF 0,62
PTA%ST = 0,089% CONF 0,60
PTAIDP1 = 5 Dias CONF 0,77

Característica	STA
Altura da garupa	-1,5433
Perímetro torácico	-2,3603
Comprimento corporal	1,3578
Comprimento da garupa	-0,5962
Largura entre isquios	-1,9287
Largura entre ilícos	-2,4666
Ângulo da garupa	0,5747
Ângulo de cascos	-0,7230
Pernas (vista lateral)	1,1134
Pernas (vista por trás)	0,1960
Ligamento úbere anterior	-1,7045
Largura úbere posterior	-0,4933
Profundidade do úbere	0,1045
Comprimento de tetas	-0,9159
Diâmetro de tetas	-0,4666
Facilidade de ordenha	-1,7946
Temperamento	-3,7321
Comprimento de umbigo	1,1129

**CAL 4332 (189°)**
Marcante TE Pati da CAL

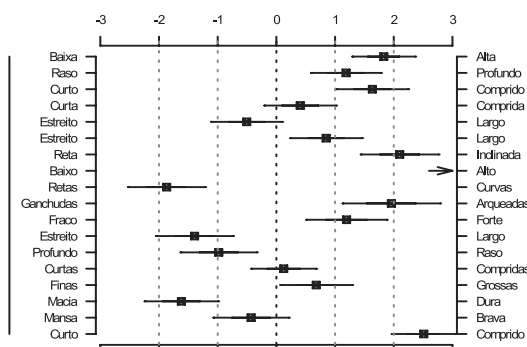
Pai: A 6772 Pati da CAL
Mãe: AA 3709 Enora Zague da CAL
PTAL = 76,0kg CONF 0,90
PTAG = -0,2kg CONF 0,88
PTAP = -5,6kg CONF 0,81
PTAST = -5,8kg CONF 0,91
PTA%G = -0,157% CONF 0,89
PTA%P = 0,006% CONF 0,85
PTA%ST = 0,174% CONF 0,84
PTAIDP1 = 94 Dias CONF 0,95

Característica	STA
Altura da garupa	0,7419
Perímetro torácico	3,2847
Comprimento corporal	-2,4410
Comprimento da garupa	2,5820
Largura entre isquios	2,2017
Largura entre ilícos	0,3554
Ângulo da garupa	-1,6273
Ângulo de cascos	0,3005
Pernas (vista lateral)	1,5724
Pernas (vista por trás)	-1,3717
Ligamento úbere anterior	-3,0294
Largura úbere posterior	0,1949
Profundidade do úbere	0,3501
Comprimento de tetas	2,7224
Diâmetro de tetas	3,5530
Facilidade de ordenha	-3,3029
Temperamento	0,2125
Comprimento de umbigo	-0,9466

**JFR 1734 (79°)**
Master TE

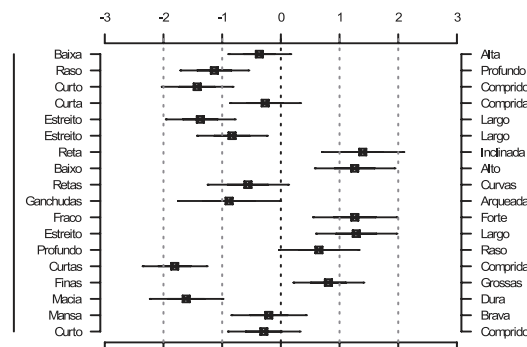
Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: V 2264 Régia
PTAL = 221,0kg CONF 0,89
PTAG = 8,5kg CONF 0,87
PTAP = 4,0kg CONF 0,79
PTAST = 31,8kg CONF 0,90
PTA%G = 0,131% CONF 0,83
PTA%P = 0,108% CONF 0,79
PTA%ST = 0,873% CONF 0,78
PTAIDP1 = 86 Dias CONF 0,90

Característica	STA
Altura da garupa	1,8296
Perímetro torácico	1,1875
Comprimento corporal	1,6357
Comprimento da garupa	0,4063
Largura entre isquios	-0,5084
Largura entre ilícos	0,8483
Ângulo da garupa	2,1009
Ângulo de cascos	4,2909
Pernas (vista lateral)	-1,8659
Pernas (vista por trás)	1,5556
Ligamento úbere anterior	1,1556
Largura úbere posterior	-1,3947
Profundidade do úbere	-0,9825
Comprimento de tetas	0,1243
Diâmetro de tetas	0,6795
Facilidade de ordenha	-1,6184
Temperamento	-0,4304
Comprimento de umbigo	2,5107

**CAL 4292 (106°)**
Mestre da CAL

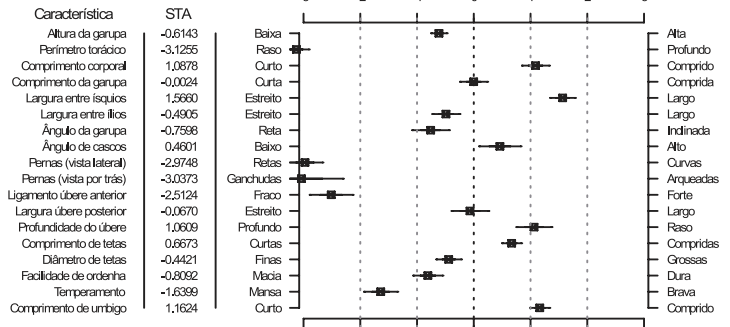
Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: D 2790 Educação Pati da CAL
PTAL = 182,8kg CONF 0,87
PTAG = 9,3kg CONF 0,85
PTAP = 8,1kg CONF 0,81
PTAST = 17,9kg CONF 0,89
PTA%G = 0,179% CONF 0,81
PTA%P = 0,106% CONF 0,78
PTA%ST = 0,515% CONF 0,77
PTAIDP1 = 20 Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3061
Perímetro torácico	-1,1329
Comprimento corporal	-1,4253
Comprimento da garupa	-0,2669
Largura entre isquios	-1,3720
Largura entre ilícos	-0,8317
Ângulo da garupa	1,3949
Ângulo de cascos	1,2561
Pernas (vista lateral)	-0,5610
Pernas (vista por trás)	-0,8818
Ligamento úbere anterior	1,2502
Largura úbere posterior	1,2951
Profundidade do úbere	0,6480
Comprimento de tetas	-1,8090
Diâmetro de tetas	0,8105
Facilidade de ordenha	-1,6129
Temperamento	-0,2070
Comprimento de umbigo	-0,2902



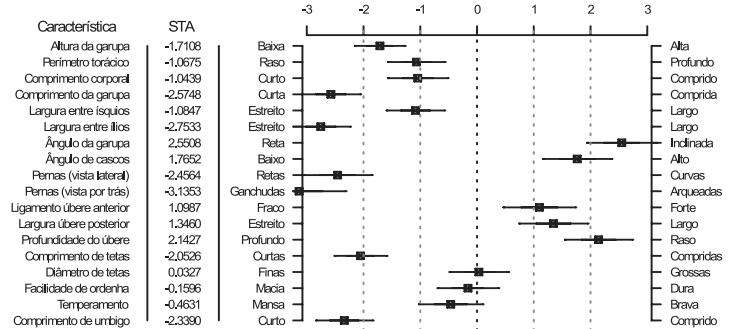
B 5226 (179°)
Meteoro de Brasília

Pai: A 3226 Rajastan de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 92,0kg CONF 0,93
PTAG = 1,9kg CONF 0,92
PTAP = 10,8kg CONF 0,85
PTAST = 2,5kg CONF 0,94
PTA%G = -0,119% CONF 0,96
PTA%P = -0,089% CONF 0,94
PTA%ST = -0,321% CONF 0,93
PTAIDP1 = 168 Dias CONF 0,99



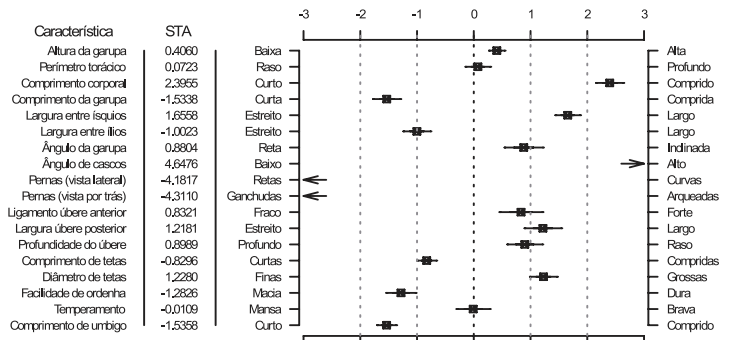
B 5212 (177°)
Mito TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 93,2kg CONF 0,88
PTAG = 4,7kg CONF 0,86
PTAP = -0,2kg CONF 0,80
PTAST = 0,8kg CONF 0,89
PTA%G = 0,103% CONF 0,87
PTA%P = 0,119% CONF 0,83
PTA%ST = 0,336% CONF 0,75
PTAIDP1 = 111 Dias CONF 0,89



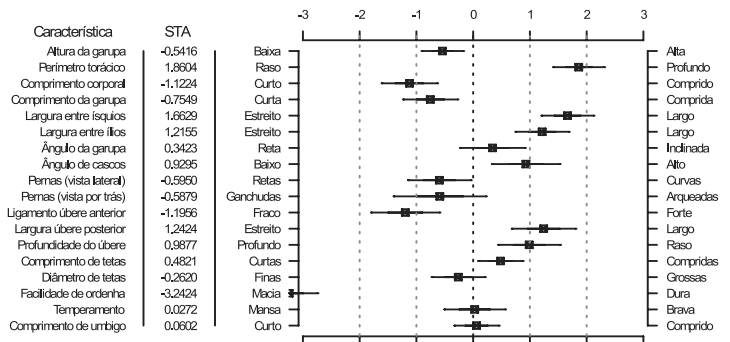
B 5213 (36°)
Modelo TE de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: X 9491 Grinalda TE de Brasília
PTAL = 329,7kg CONF 0,94
PTAG = 7,6kg CONF 0,92
PTAP = 8,5kg CONF 0,87
PTAST = 6,2kg CONF 0,94
PTA%G = 0,100% CONF 0,97
PTA%P = 0,132% CONF 0,95
PTA%ST = 0,579% CONF 0,94
PTAIDP1 = 161 Dias CONF 0,99



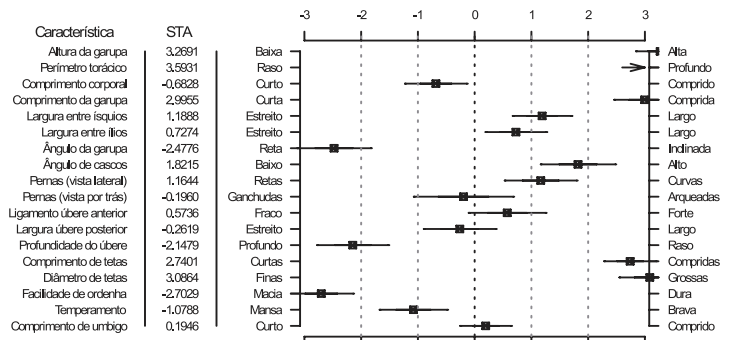
CAL 4406 (221°)
Napolitano TE da CAL

Pai: B 805 CA Everest
Mãe: V 8823 Senxêm Raposo Da CAL
PTAL = 26,7kg CONF 0,90
PTAG = 0,7kg CONF 0,88
PTAP = -0,4kg CONF 0,79
PTAST = -9,5kg CONF 0,91
PTA%G = -0,004% CONF 0,86
PTA%P = 0,072% CONF 0,83
PTA%ST = 0,410% CONF 0,83
PTAIDP1 = 65 Dias CONF 0,94



CAL 4544 (84°)
Neon TE Pati da CAL

Pai: A 6772 Pati da CAL
Mãe: V 8823 Senxêm Raposo da CAL
PTAL = 214,1kg CONF 0,89
PTAG = 11,1kg CONF 0,87
PTAP = -2,1kg CONF 0,82
PTAST = 10,4kg CONF 0,90
PTA%G = 0,152% CONF 0,83
PTA%P = 0,129% CONF 0,78
PTA%ST = 0,379% CONF 0,77
PTAIDP1 = 48 Dias CONF 0,90



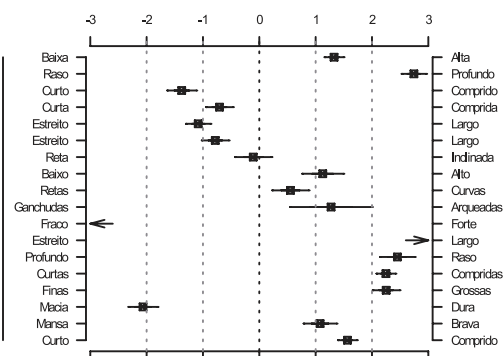
CAL 4397 (136°)
Nobre da CAL

Pai: B 805 CA Everest

Mãe: V 8823 Senxém Raposo da CAL

PTAL = 136,6kg CONF 0,95
 PTAG = 3,9kg CONF 0,94
 PTAP = 4,0kg CONF 0,86
 PTA_{ST} = 7,6kg CONF 0,96
 PTA_{%G} = 0,031% CONF 0,96
 PTA_{%P} = 0,105% CONF 0,94
 PTA_{%ST} = 0,422% CONF 0,94
 PTAIDP1 = 197 Dias CONF 0,99

Característica	STA
Altura da garupa	1,3270
Perímetro torácico	2,7441
Comprimento corporal	-1,3767
Comprimento da garupa	-0,7068
Largura entre isquios	-1,0847
Largura entre ilíacos	-0,7819
Ângulo da garupa	-0,1076
Ângulo de cascos	1,1267
Pernas (vista lateral)	0,5625
Pernas (vista por trás)	1,2737
Ligamento úbere anterior	-3,7888
Largura úbere posterior	3,5994
Profundidade do úbere	2,4510
Comprimento de tetas	2,2479
Diâmetro de tetas	2,2513
Facilidade de ordenha	-2,0643
Temperamento	1,0788
Comprimento de umbigo	1,5641

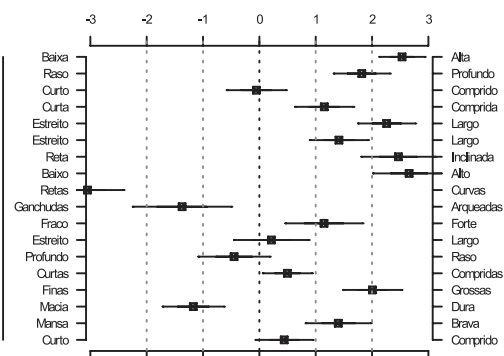
**RRP 4307 (176°)**
Ohio de Brasília

Pai: A 9551 Ébano de Brasília

Mãe: X 9481 Groçai TE de Brasília

PTAL = 94,9kg CONF 0,87
 PTAG = 6,3kg CONF 0,85
 PTAP = 5,4kg CONF 0,83
 PTA_{ST} = 3,1kg CONF 0,88
 PTA_{%G} = 0,200% CONF 0,84
 PTA_{%P} = 0,181% CONF 0,81
 PTA_{%ST} = 0,311% CONF 0,77
 PTAIDP1 = 9 Dias CONF 0,87

Característica	STA
Altura da garupa	2,5325
Perímetro torácico	1,8181
Comprimento corporal	-0,0534
Comprimento da garupa	1,1516
Largura entre isquios	2,2592
Largura entre ilíacos	1,4122
Ângulo da garupa	2,4668
Ângulo de cascos	2,6571
Pernas (vista lateral)	-3,0513
Pernas (vista por trás)	-1,3717
Ligamento úbere anterior	1,1471
Largura úbere posterior	0,2132
Profundidade do úbere	-0,4494
Comprimento de tetas	0,4973
Diâmetro de tetas	2,0057
Facilidade de ordenha	-1,1725
Temperamento	1,4002
Comprimento de umbigo	0,4406

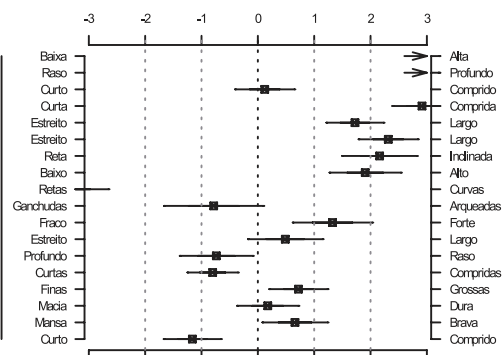
**RRP 4223 (247°)**
Original de Brasília

Pai: A 9551 Ébano De Brasília

Mãe: X9481 Groçai TE De Brasília

PTAL = 1,3kg CONF 0,89
 PTAG = 4,3kg CONF 0,87
 PTAP = 0,8kg CONF 0,86
 PTA_{ST} = -9,0kg CONF 0,90
 PTA_{%G} = 0,403% CONF 0,87
 PTA_{%P} = 0,315% CONF 0,84
 PTA_{%ST} = 0,654% CONF 0,81
 PTAIDP1 = 32 Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	3,6459
Perímetro torácico	3,7131
Comprimento corporal	0,1224
Comprimento da garupa	2,9138
Largura entre isquios	1,7240
Largura entre ilíacos	2,3150
Ângulo da garupa	2,1612
Ângulo de cascos	1,9060
Pernas (vista lateral)	-3,3063
Pernas (vista por trás)	-0,7838
Ligamento úbere anterior	1,3249
Largura úbere posterior	0,4872
Profundidade do úbere	-0,7369
Comprimento de tetas	-0,8017
Diâmetro de tetas	0,7204
Facilidade de ordenha	0,1762
Temperamento	0,6592
Comprimento de umbigo	-1,1624

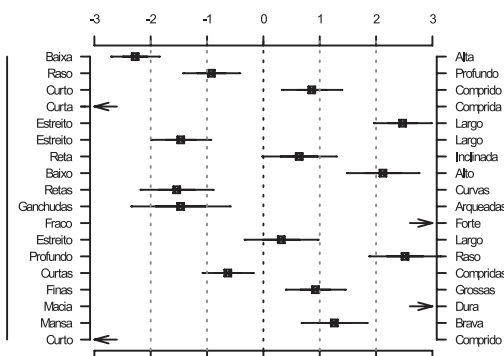
**RRP 4194 (71°)**
Oxalufá TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília

Mãe: X 6565 Fiara de Brasília

PTAL = 240,2kg CONF 0,85
 PTAG = 6,4kg CONF 0,83
 PTAP = 8,6kg CONF 0,86
 PTA_{ST} = 0,2kg CONF 0,80
 PTA_{%G} = -0,033% CONF 0,83
 PTA_{%P} = -0,014% CONF 0,79
 PTA_{%ST} = -0,063% CONF 0,72
 PTAIDP1 = 36 Dias CONF 0,89

Característica	STA
Altura da garupa	-2,2763
Perímetro torácico	-0,9237
Comprimento corporal	0,8987
Comprimento da garupa	-3,6999
Largura entre isquios	2,4711
Largura entre ilíacos	-1,4667
Ângulo da garupa	0,6360
Ângulo de cascos	2,1220
Pernas (vista lateral)	-1,5384
Pernas (vista por trás)	-1,4697
Ligamento úbere anterior	4,3220
Largura úbere posterior	0,3167
Profundidade do úbere	2,5138
Comprimento de tetas	-0,6318
Diâmetro de tetas	0,9251
Facilidade de ordenha	7,1178
Temperamento	1,2585
Comprimento de umbigo	-4,2835

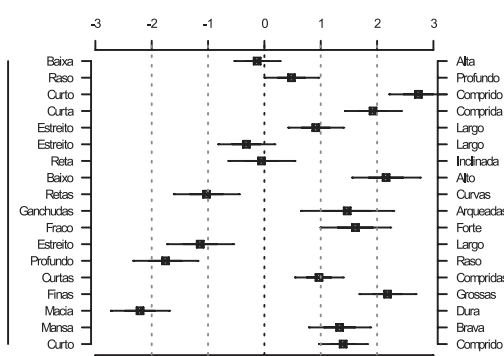
**ACFG 1128 (171°)**
Panamá Kubera

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL

Mãe: D 797 FB Nefrita

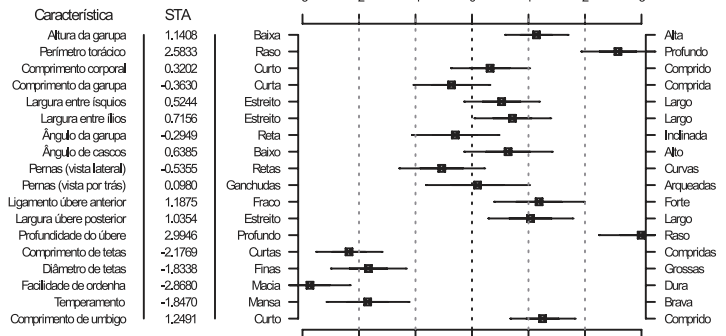
PTAL = 101,9kg CONF 0,87
 PTAG = 3,3kg CONF 0,86
 PTAP = -1,3kg CONF 0,63
 PTA_{ST} = 3,4kg CONF 0,89
 PTA_{%G} = -0,084% CONF 0,74
 PTA_{%P} = -0,085% CONF 0,69
 PTA_{%ST} = -0,084% CONF 0,67
 PTAIDP1 = 137 Dias CONF 0,88

Característica	STA
Altura da garupa	-0,1285
Perímetro torácico	0,4799
Comprimento corporal	2,7330
Comprimento da garupa	1,9281
Largura entre isquios	0,9123
Largura entre ilíacos	-0,3199
Ângulo da garupa	-0,0517
Ângulo de cascos	2,1595
Pernas (vista lateral)	-1,0284
Pernas (vista por trás)	1,4697
Ligamento úbere anterior	1,6157
Largura úbere posterior	-1,1389
Profundidade do úbere	-1,7560
Comprimento de tetas	0,9692
Diâmetro de tetas	2,1658
Facilidade de ordenha	-2,2074
Temperamento	1,3348
Comprimento de umbigo	1,3978



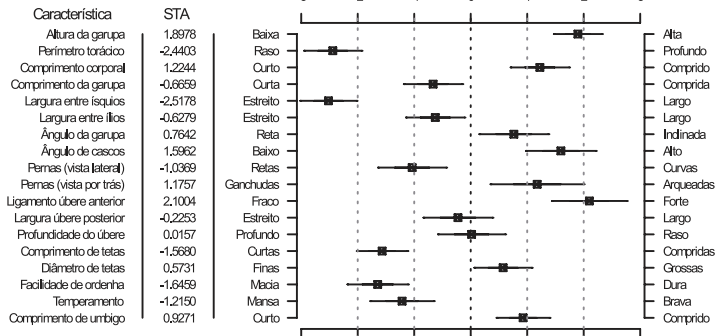
SQP 311 (150°)
Parana Alto da Estiva

Pai: MABG 18 Maab Amuleto
Mãe: SQP 58 Jamnagar Ul. A. Estiva
PTAL = 120,2kg CONF 0,80
PTAG = 3,0kg CONF 0,78
PTAP = -2,7kg CONF 0,62
PTAST = 0,0kg CONF 0,83
PTA%G = 0,090% CONF 0,69
PTA%P = -0,047% CONF 0,62
PTA%ST = -0,123% CONF 0,61
PTAIDP1 = 169 Dias CONF 0,85



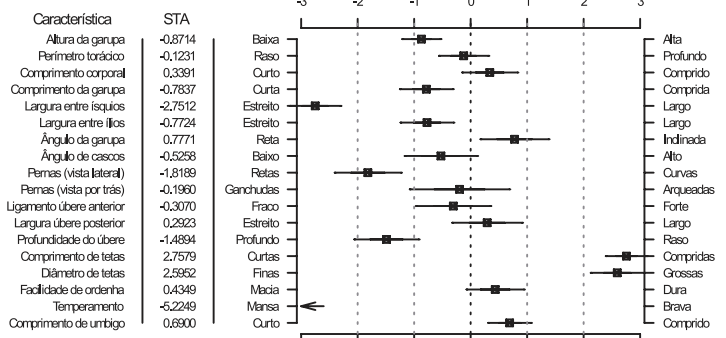
CAL 4918 (85°)
Parintins Te Benfeitor CAL

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AB 1968 Heresia Abidê da CAL
PTAL = 213,5kg CONF 0,89
PTAG = 12,7kg CONF 0,88
PTAP = 5,5kg CONF 0,81
PTAST = 24,2kg CONF 0,91
PTA%G = 0,082% CONF 0,84
PTA%P = 0,062% CONF 0,81
PTA%ST = 0,277% CONF 0,80
PTAIDP1 = 139 Dias CONF 0,91



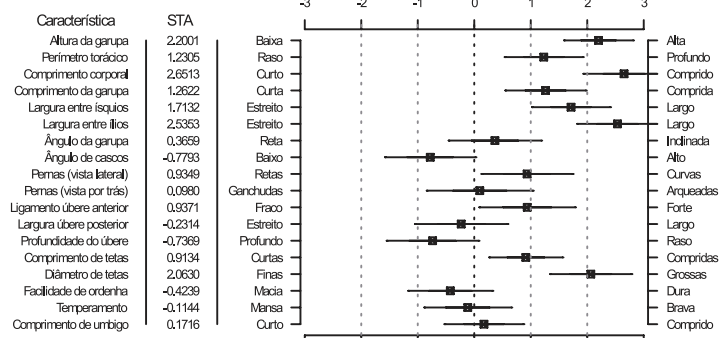
EFC 265 (130°)
Patrimônio da Silvânia

Pai: A3611 Jagunço
Mãe: X 501 Evidência
PTAL = 147,6kg CONF 0,91
PTAG = 0,8kg CONF 0,89
PTAP = -1,1kg CONF 0,87
PTAST = -0,1kg CONF 0,92
PTA%G = 0,098% CONF 0,90
PTA%P = 0,161% CONF 0,83
PTA%ST = 0,111% CONF 0,77
PTAIDP1 = 101 Dias CONF 0,95



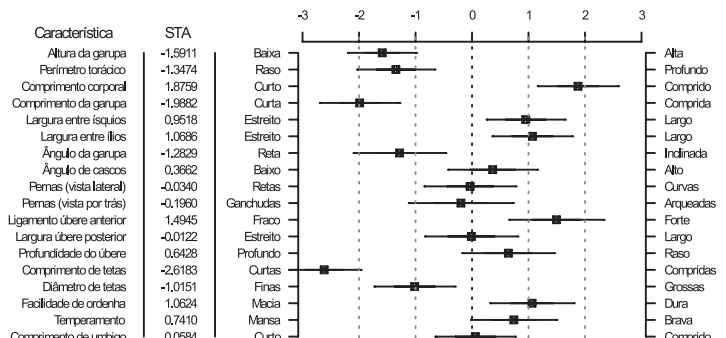
K 4499 (146°)
PH Juca PH

Pai: K 4 Marduque II
Mãe: AA 2706 Exata PH
PTAL = 126,2kg CONF 0,85
PTAG = 5,0kg CONF 0,83
PTAP = 2,2kg CONF 0,78
PTAST = -1,2kg CONF 0,87
PTA%G = 0,049% CONF 0,79
PTA%P = -0,085% CONF 0,73
PTA%ST = 0,116% CONF 0,55
PTAIDP1 = -38 Dias CONF 0,85



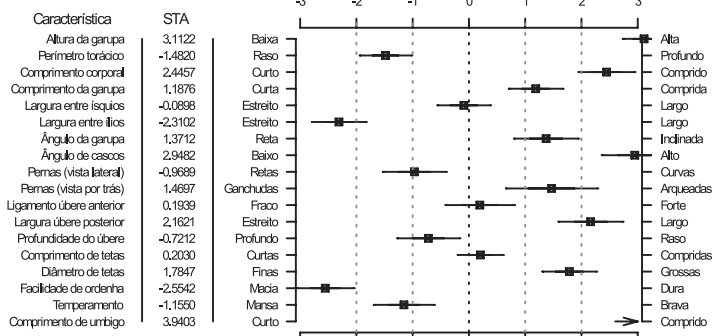
K 7320 (167°)
PH Orgulho

Pai: K 4 Marduque II
Mãe: AA 3308 Homenagem TE Brasília
PTAL = 106,3kg CONF 0,86
PTAG = 5,4kg CONF 0,84
PTAP = -0,8kg CONF 0,81
PTAST = 13,4kg CONF 0,88
PTA%G = 0,094% CONF 0,79
PTA%P = -0,007% CONF 0,74
PTA%ST = 0,575% CONF 0,71
PTAIDP1 = 31 Dias CONF 0,86



CAL 4762 (63°)
Pioneiro Benfeitor da CALPai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: CALL 703 Juliana CAL

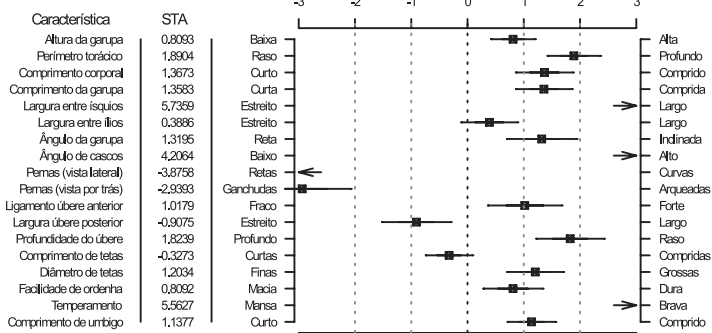
PTAL = 253,7kg CONF 0,88
 PTAG = 9,2kg CONF 0,86
 PTAP = 6,9kg CONF 0,82
 PTAST = 38,2kg CONF 0,89
 PTA%G = 0,108% CONF 0,86
 PTA%P = 0,050% CONF 0,81
 PTA%ST = 0,740% CONF 0,80
 PTAIDP1 = 159 Dias CONF 0,92

**RRP 4422 (223°)**
Platino de Brasília

Pai: A9552 Embaixador de Brasília

Mãe: AA 8638 Luziada de Brasília

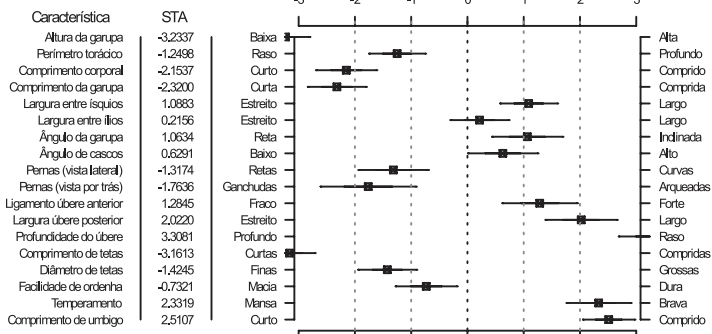
PTAL = 25,2kg CONF 0,88
 PTAG = 1,8kg CONF 0,86
 PTAP = 2,4kg CONF 0,78
 PTAST = 5,3kg CONF 0,90
 PTA%G = 0,136% CONF 0,81
 PTA%P = 0,124% CONF 0,78
 PTA%ST = 0,317% CONF 0,76
 PTAIDP1 = 41 Dias CONF 0,88

**RRP 4464 (19°)**
Puno de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília

Mãe: AA 3325 Índia de Brasília

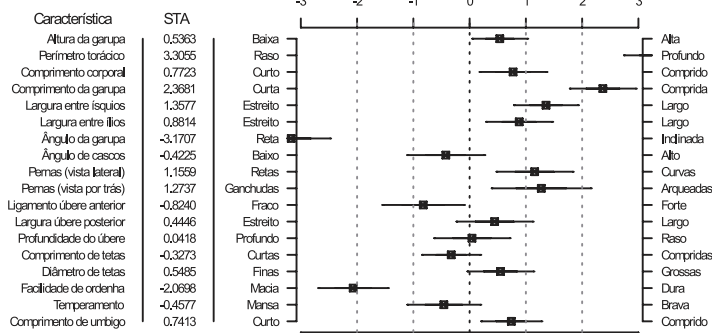
PTAL = 412,5kg CONF 0,87
 PTAG = 15,2kg CONF 0,85
 PTAP = 14,7kg CONF 0,81
 PTAST = 44,0kg CONF 0,88
 PTA%G = 0,231% CONF 0,83
 PTA%P = 0,150% CONF 0,80
 PTA%ST = 0,961% CONF 0,78
 PTAIDP1 = 132 Dias CONF 0,90

**CAL 5083 (228°)**
Quito Dalton da CAL

Pai: B 5003 Dalton TE Pati CAL

Mãe: AA 6993 Fidalga Raposo CAL

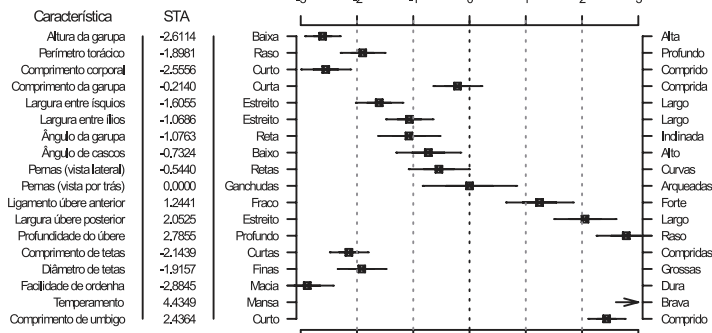
PTAL = 24,3kg CONF 0,86
 PTAG = 5,4kg CONF 0,84
 PTAP = -3,5kg CONF 0,78
 PTAST = 3,1kg CONF 0,87
 PTA%G = 0,196% CONF 0,80
 PTA%P = 0,033% CONF 0,78
 PTA%ST = 0,514% CONF 0,76
 PTAIDP1 = 81 Dias CONF 0,85

**RRP 4581 (133°)**
Rajkot de Brasília

Pai: B 58 Caju de Brasília

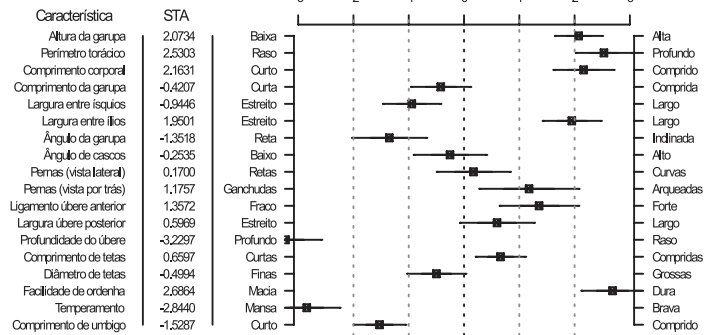
Mãe: X 5711 Farrroupilha de Brasília

PTAL = 144,6kg CONF 0,90
 PTAG = 3,6kg CONF 0,88
 PTAP = 2,3kg CONF 0,82
 PTAST = -2,4kg CONF 0,91
 PTA%G = 0,048% CONF 0,90
 PTA%P = 0,059% CONF 0,86
 PTA%ST = 0,306% CONF 0,85
 PTAIDP1 = 97 Dias CONF 0,95



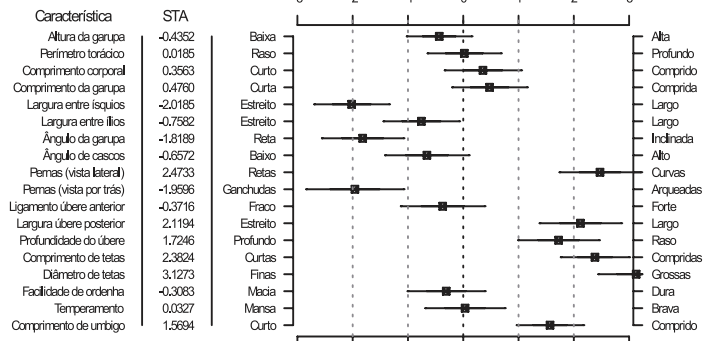
EFC 307 (233°)
Refugio Da Silvania

Pai: A 9572 Griffie 3R De Uberaba
Mãe: AA 5911 Rocar Jujú Zonado
PTAL = 16,7kg CONF 0,88
PTAG = 1,9kg CONF 0,86
PTAP = 0,1kg CONF 0,81
PTAST = -8,9kg CONF 0,89
PTA%G = 0,222% CONF 0,82
PTA%P = 0,129% CONF 0,79
PTA%ST = -0,013% CONF 0,74
PTAIDP1 = 75 Dias CONF 0,87



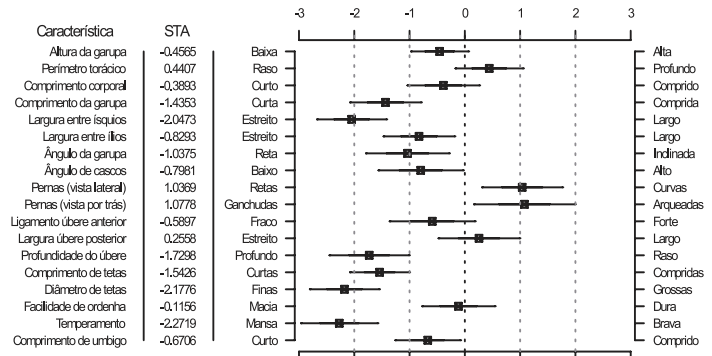
APPG 1294 (219°)
Renovado dos Poções

Pai: APPG 1003 Oriz dos Poções
Mãe: V 8668 Chandrakali Poções
PTAL = 29,1kg CONF 0,77
PTAG = -0,1kg CONF 0,75
PTAP = 2,5kg CONF 0,51
PTAST = -7,8kg CONF 0,80
PTA%G = 0,169% CONF 0,59
PTA%P = 0,074% CONF 0,51
PTA%ST = 0,377% CONF 0,49
PTAIDP1 = 96 Dias CONF 0,79



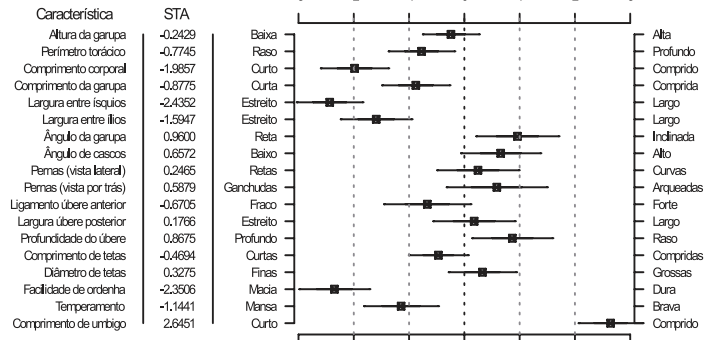
B 5588 (80°)
Rocar Orvalho V Zonado

Pai: A 7433 Zonado Maxixe
Mãe: U 1248 Virtude
PTAL = 220,2kg CONF 0,76
PTAG = 8,7kg CONF 0,74
PTAP = 5,7kg CONF 0,70
PTAST = 5,3kg CONF 0,79
PTA%G = 0,018% CONF 0,75
PTA%P = -0,064% CONF 0,68
PTA%ST = -0,273% CONF 0,53
PTAIDP1 = 82 Dias CONF 0,85



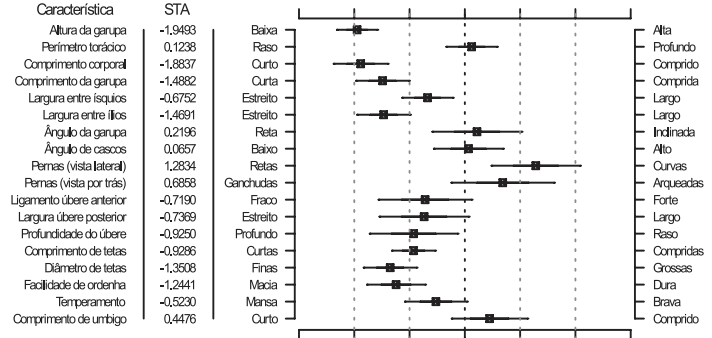
B 6309 (102°)
SC Decreto Faizão

Pai: A 4607 Faizao
Mãe: T 3004 SC Lisboa Naidu
PTAL = 185,8kg CONF 0,84
PTAG = 6,5kg CONF 0,82
PTAP = 3,4kg CONF 0,77
PTAST = 4,6kg CONF 0,86
PTA%G = 0,196% CONF 0,78
PTA%P = 0,179% CONF 0,70
PTA%ST = 0,395% CONF 0,55
PTAIDP1 = -32 Dias CONF 0,84



A 5260 (237°)
SC Oriente Morcego

Pai: A 5234 SC Educado Cachimbo
Mãe: T 3004 SC Lisboa Naidu
PTAL = 12,5kg CONF 0,89
PTAG = 0,9kg CONF 0,87
PTAP = -0,8kg CONF 0,39
PTAST = -6,0kg CONF 0,91
PTA%G = 0,040% CONF 0,88
PTA%P = 0,062% CONF 0,54
PTA%ST = 0,169% CONF 0,46
PTAIDP1 = 51 Dias CONF 0,91



A 3174 (203°)
SC Pachola Caxanga

Pai: 3937 Caxanga

Mãe: J 4458 Menina

PTAL = 58,2kg CONF 0,83

PTAG = 2,8kg CONF 0,81

PTAP = 0,0kg CONF 0,32

PTAST = -2,7kg CONF 0,85

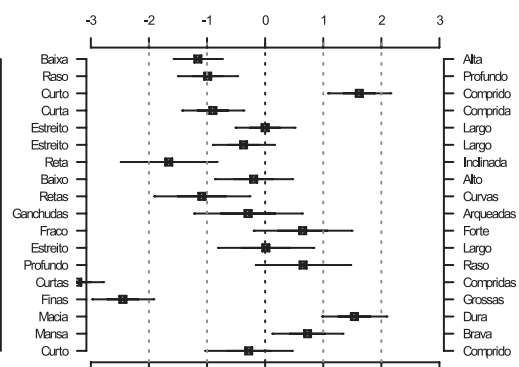
PTA%G = 0,002% CONF 0,81

PTA%P = -0,105% CONF 0,48

PTA%ST = -0,167% CONF 0,39

PTAIDP1 = -49 Dias CONF 0,82

Característica	STA
Altura da garupa	-1,1577
Perímetro torácico	-0,9890
Comprimento corporal	1,6200
Comprimento da garupa	-0,8991
Largura entre isquios	0,0000
Largura entre ilios	-0,3720
Ângulo da garupa	-1,6596
Ângulo de cascos	-0,1972
Pernas (vista lateral)	-1,0879
Pernas (vista por trás)	-0,2339
Ligamento úbere anterior	0,6463
Largura úbere posterior	0,0122
Profundidade do úbere	0,6533
Comprimento de tetas	-3,2247
Diâmetro de tetas	-2,4478
Facilidade de ordenha	1,5359
Temperamento	0,7301
Comprimento de umbigo	-0,2831

**B 4010 (163°)**
SC Uaçai Jaguar

Pai: A 1474 Jaguar 3R

Mãe: T 3019 SC Maloca Caxangá

PTAL = 112,2kg CONF 0,88

PTAG = -2,8kg CONF 0,87

PTAP = -2,8kg CONF 0,59

PTAST = -2,3kg CONF 0,90

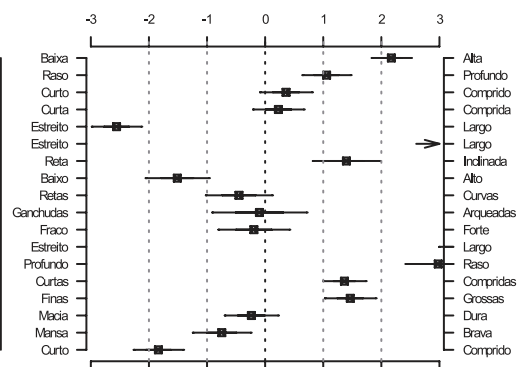
PTA%G = -0,053% CONF 0,90

PTA%P = -0,154% CONF 0,82

PTA%ST = 0,010% CONF 0,79

PTAIDP1 = 71 Dias CONF 0,93

Característica	STA
Altura da garupa	2,1726
Perímetro torácico	1,0575
Comprimento corporal	0,3595
Comprimento da garupa	0,2284
Largura entre isquios	-2,5573
Largura entre ilios	4,6465
Ângulo da garupa	1,3992
Ângulo de cascos	-1,5117
Pernas (vista lateral)	-0,4505
Pernas (vista por trás)	-0,0980
Ligamento úbere anterior	-0,1939
Largura úbere posterior	3,5811
Profundidade do úbere	2,9789
Comprimento de tetas	1,3650
Diâmetro de tetas	1,4654
Facilidade de ordenha	-0,2367
Temperamento	-0,7484
Comprimento de umbigo	-1,8366

**A 5259 (196°)**
S. Cruz Oasis Hábil

Pai: A 8044 CA Hábil

Mãe: P 4101 SC Estrela Cachimbo

PTAL = 69,3kg CONF 0,93

PTAG = 4,0kg CONF 0,92

PTAP = 2,3kg CONF 0,63

PTAST = -6,0kg CONF 0,94

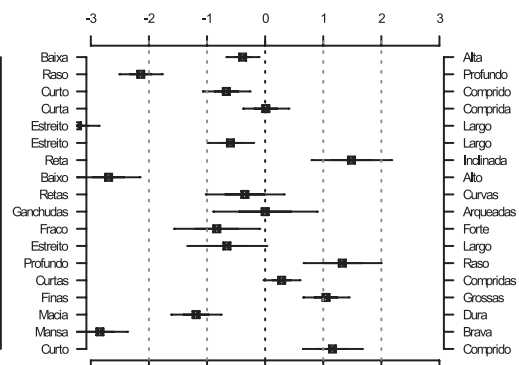
PTA%G = 0,140% CONF 0,94

PTA%P = 0,183% CONF 0,84

PTA%ST = -0,052% CONF 0,77

PTAIDP1 = -48 Dias CONF 0,96

Característica	STA
Altura da garupa	-0,3883
Perímetro torácico	-2,1411
Comprimento corporal	-0,6687
Comprimento da garupa	0,0120
Largura entre isquios	-3,2289
Largura entre ilios	-0,5971
Ângulo da garupa	1,4853
Ângulo de cascos	-2,6947
Pernas (vista lateral)	-0,3485
Pernas (vista por trás)	0,0000
Ligamento úbere anterior	-0,8321
Largura úbere posterior	-0,6578
Profundidade do úbere	1,3274
Comprimento de tetas	0,2842
Diâmetro de tetas	1,0479
Facilidade de ordenha	-1,1890
Temperamento	-2,8440
Comprimento de umbigo	1,1589

**MJJR 724 (193°)**
SC Exemplo Oásis

Pai: A 5259 SC Oásis Hábil

Mãe: U 2234 SC Zíngara Faisão

PTAL = 72,4kg CONF 0,86

PTAG = 2,1kg CONF 0,84

PTAP = -1,3kg CONF 0,79

PTAST = -6,0kg CONF 0,88

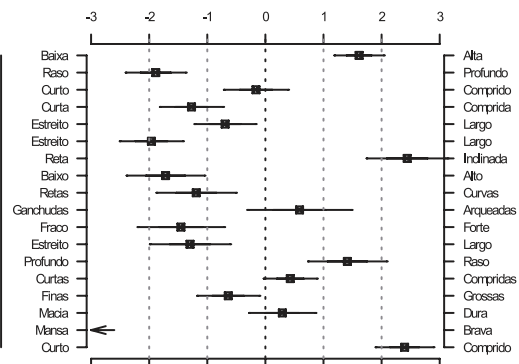
PTA%G = 0,017% CONF 0,81

PTA%P = 0,142% CONF 0,77

PTA%ST = 0,101% CONF 0,69

PTAIDP1 = 11 Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	1,6133
Perímetro torácico	-1,8873
Comprimento corporal	-0,1617
Comprimento da garupa	-1,2718
Largura entre isquios	-0,6932
Largura entre ilios	-1,9619
Ângulo da garupa	2,4410
Ângulo de cascos	-1,7182
Pernas (vista lateral)	-1,1899
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	-1,4541
Largura úbere posterior	-1,2972
Profundidade do úbere	1,4111
Comprimento de tetas	0,4288
Diâmetro de tetas	-0,6386
Facilidade de ordenha	0,2918
Temperamento	-4,0753
Comprimento de umbigo	2,3957

**MJJR 787 (90°)**
SC Gori Sabiá

Pai: B 4006 SC Sabiá VR Moti

Mãe: AA 3809 SC Zoada Uaçai

PTAL = 203,7kg CONF 0,86

PTAG = 3,2kg CONF 0,84

PTAP = -0,7kg CONF 0,75

PTAST = -1,3kg CONF 0,88

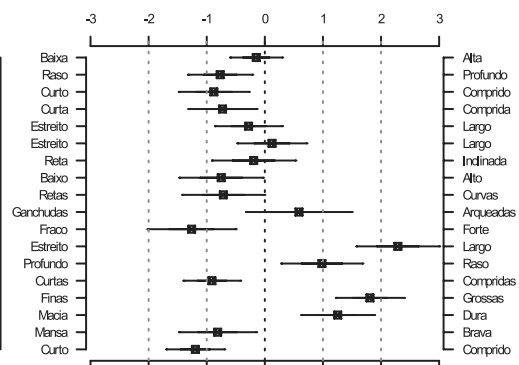
PTA%G = -0,140% CONF 0,78

PTA%P = -0,075% CONF 0,71

PTA%ST = -0,189% CONF 0,71

PTAIDP1 = 127 Dias CONF 0,88

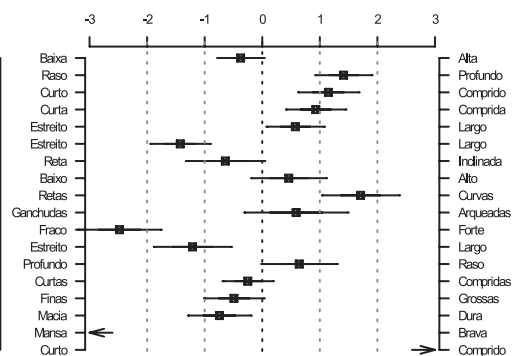
Característica	STA
Altura da garupa	-0,1480
Perímetro torácico	-0,7683
Comprimento corporal	-0,8775
Comprimento da garupa	-0,7284
Largura entre isquios	-0,2802
Largura entre ilios	0,1232
Ângulo da garupa	-0,1916
Ângulo de cascos	-0,7511
Pernas (vista lateral)	-0,7140
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	-1,2602
Largura úbere posterior	2,2900
Profundidade do úbere	0,9825
Comprimento de tetas	-0,9108
Diâmetro de tetas	1,8092
Facilidade de ordenha	1,2551
Temperamento	-0,8118
Comprimento de umbigo	-1,1961



B 4012 (195°)
SC Urutu Relógio

Pai: B 1710 Maravilha Relógio Baile
Mãe: R 3637 SC Prenda Faizão
PTAL = 72,2kg CONF 0,87
PTAG = 0,1kg CONF 0,85
PTAP = -1,4kg CONF 0,49
PTAST = -9,4kg CONF 0,89
PTA%G = -0,066% CONF 0,87
PTA%P = -0,142% CONF 0,78
PTA%ST = -0,485% CONF 0,71
PTAIDP1 = 32 Dias CONF 0,89

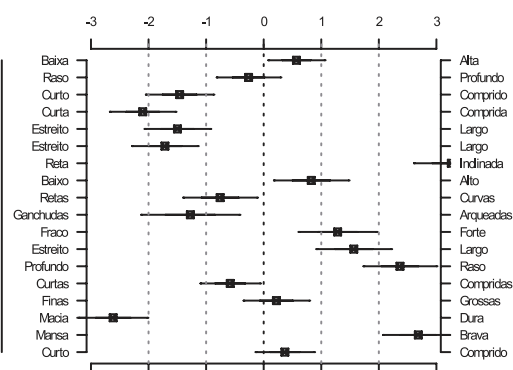
Característica	STA
Altura da garupa	-0,3758
Perímetro torácico	1,4120
Comprimento corporal	1,1491
Comprimento da garupa	0,9304
Largura entre isquios	0,5747
Largura entre ilíacos	-1,4240
Ângulo da garupa	-0,6415
Ângulo de cascos	0,4601
Pernas (vista lateral)	1,7084
Pernas (vista por trás)	0,5879
Ligamento úbere anterior	-2,4801
Largura úbere posterior	-1,2120
Profundidade do úbere	0,6428
Comprimento de tetas	-0,2512
Diâmetro de tetas	-0,4912
Facilidade de ordenha	-0,7432
Temperamento	-3,8683
Comprimento de umbigo	4,6356



CAL 5760 (246°)
Segredo TE CAL

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: CAL 4417 Nagy TE CAL
PTAL = 1,9kg CONF 0,85
PTAG = 0,4kg CONF 0,83
PTAP = 1,6kg CONF 0,68
PTAST = -6,1kg CONF 0,87
PTA%G = 0,143% CONF 0,76
PTA%P = 0,147% CONF 0,71
PTA%ST = 0,755% CONF 0,69
PTAIDP1 = 243 Dias CONF 0,89

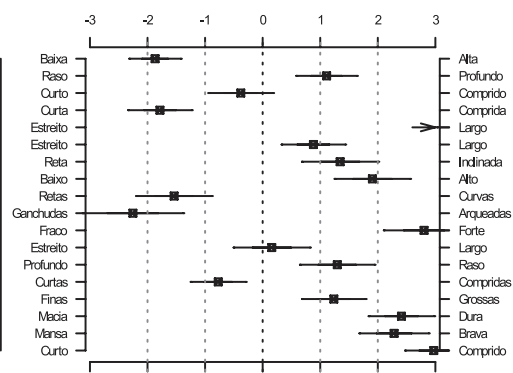
Característica	STA
Altura da garupa	0,5691
Perímetro torácico	-0,2623
Comprimento corporal	-1,4599
Comprimento da garupa	-2,1012
Largura entre isquios	-1,4977
Largura entre ilíacos	-1,7155
Ângulo da garupa	3,2590
Ângulo de cascos	0,8262
Pernas (vista lateral)	-0,7565
Pernas (vista por trás)	-1,2737
Ligamento úbere anterior	1,2845
Largura úbere posterior	1,5652
Profundidade do úbere	2,3674
Comprimento de tetas	-0,5810
Diâmetro de tetas	0,2210
Facilidade de ordenha	-2,6148
Temperamento	2,6860
Comprimento de umbigo	0,3680



RRP 4718 (29°)
Supra Sumo TE de Brasília

Pai: A 9552 Embaixador de Brasília
Mãe: AA 3325 Índia de Brasília
PTAL = 347,5kg CONF 0,85
PTAG = 11,4kg CONF 0,83
PTAP = 12,0kg CONF 0,78
PTAST = 31,7kg CONF 0,86
PTA%G = 0,155% CONF 0,82
PTA%P = 0,147% CONF 0,78
PTA%ST = 0,721% CONF 0,75
PTAIDP1 = 131 Dias CONF 0,88

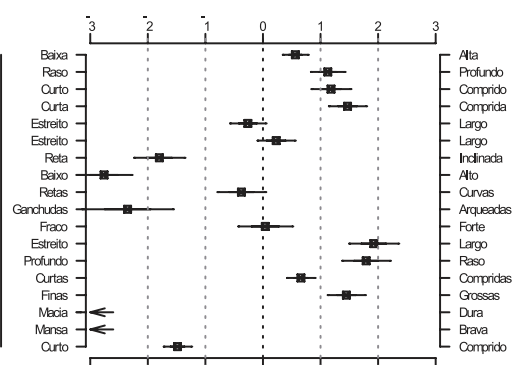
Característica	STA
Altura da garupa	-1,8686
Perímetro torácico	1,1113
Comprimento corporal	-0,3799
Comprimento da garupa	-1,7839
Largura entre isquios	3,5629
Largura entre ilíacos	0,8814
Ângulo da garupa	1,3453
Ângulo de cascos	1,9060
Pernas (vista lateral)	-1,5384
Pernas (vista por trás)	-2,2535
Ligamento úbere anterior	2,8032
Largura úbere posterior	0,1583
Profundidade do úbere	1,2961
Comprimento de tetas	-0,7713
Diâmetro de tetas	1,2362
Facilidade de ordenha	2,4111
Temperamento	2,2828
Comprimento de umbigo	2,9725



CAL 6557 (21°)
Tabu TE CAL

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: CALL 703 Juliana CAL
PTAL = 396,1kg CONF 0,93
PTAG = 9,6kg CONF 0,91
PTAP = 22,2kg CONF 0,72
PTAST = 23,0kg CONF 0,94
PTA%G = 0,110% CONF 0,90
PTA%P = 0,190% CONF 0,86
PTA%ST = 0,259% CONF 0,82
PTAIDP1 = 252 Dias CONF 0,97

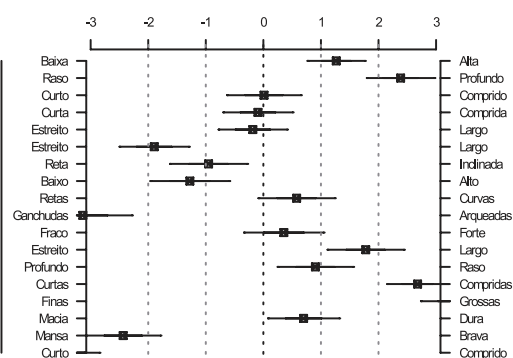
Característica	STA
Altura da garupa	0,5629
Perímetro torácico	1,1259
Comprimento corporal	1,1820
Comprimento da garupa	1,4689
Largura entre isquios	-0,2622
Largura entre ilíacos	0,2298
Ângulo da garupa	-1,7995
Ângulo de cascos	-2,7604
Pernas (vista lateral)	-0,3740
Pernas (vista por trás)	-2,3515
Ligamento úbere anterior	0,0404
Largura úbere posterior	1,9246
Profundidade do úbere	1,7926
Comprimento de tetas	0,6597
Diâmetro de tetas	1,4490
Facilidade de ordenha	-3,5231
Temperamento	-4,1625
Comprimento de umbigo	-1,4845



JMMA 556 (18°)
Tango FIV JMMA

Pai: A 7368 Radar dos Poções
Mãe: LAC 123 Urgência 3R B. Monte
PTAL = 414,1kg CONF 0,76
PTAG = 5,8kg CONF 0,75
PTAP = 9,6kg CONF 0,47
PTAST = 12,5kg CONF 0,79
PTA%G = 0,048% CONF 0,56
PTA%P = 0,002% CONF 0,52
PTA%ST = 0,223% CONF 0,52
PTAIDP1 = 99 Dias CONF 0,82

Característica	STA
Altura da garupa	1,2658
Perímetro torácico	2,3941
Comprimento corporal	0,0110
Comprimento da garupa	-0,0938
Largura entre isquios	-0,1832
Largura entre ilíacos	-1,8956
Ângulo da garupa	-0,9514
Ângulo de cascos	-1,2769
Pernas (vista lateral)	0,5780
Pernas (vista por trás)	-3,1353
Ligamento úbere anterior	0,3565
Largura úbere posterior	1,7784
Profundidade do úbere	0,9041
Comprimento de tetas	2,6732
Diâmetro de tetas	3,3320
Facilidade de ordenha	0,6991
Temperamento	-2,4354
Comprimento de umbigo	-3,3635



EFC383 (144°)
Teatro da Silvânia

Pai: A 5940 Espantoso

Mãe: AB 5615 Efalç Nata Lageado

PTAL = 127,2kg CONF 0,95

PTAG = 4,4kg CONF 0,94

PTAP = 1,7kg CONF 0,86

PTAST = 4,1kg CONF 0,96

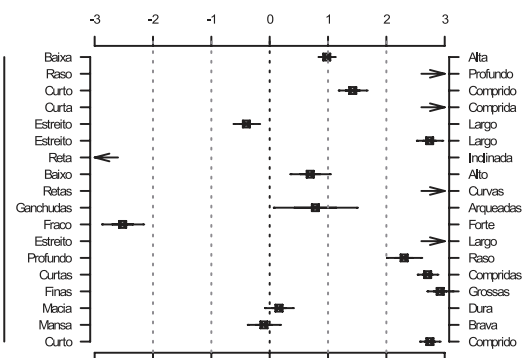
PTA%G = -0,082% CONF 0,96

PTA%P = -0,118% CONF 0,93

PTA%ST = -0,200% CONF 0,92

PTAIDP1 = 192 Dias CONF 0,99

Característica	STA
Altura da garupa	0,9777
Perímetro torácico	3,9454
Comprimento corporal	1,4238
Comprimento da garupa	4,4789
Largura entre isquios	-0,3887
Largura entre ilícos	2,7415
Ângulo da garupa	-4,9788
Ângulo de cascos	0,6948
Pernas (vista lateral)	6,0176
Pernas (vista por trás)	0,7838
Ligamento úbere anterior	-2,5205
Largura úbere posterior	5,4022
Profundidade do úbere	2,3047
Comprimento de tetas	2,7071
Diâmetro de tetas	2,9226
Facilidade de ordenha	0,1596
Temperamento	-0,0981
Comprimento de umbigo	2,7460



RRP 4864 (110°)
Tributo de Brasília

Pai: A 9659 Fabuloso de Brasília

Mãe: AA 8336 Liberdade de Brasília

PTAL = 176,2kg CONF 0,88

PTAG = -0,3kg CONF 0,86

PTAP = -1,0kg CONF 0,82

PTAST = -1,0kg CONF 0,90

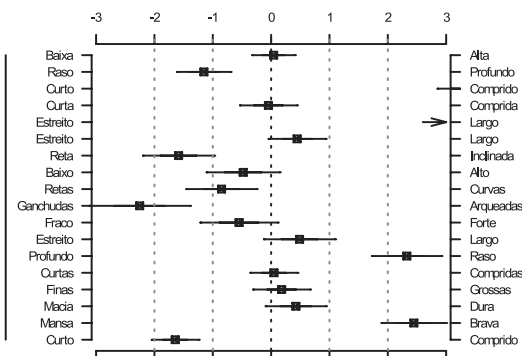
PTA%G = -0,013% CONF 0,84

PTA%P = 0,015% CONF 0,81

PTA%ST = 0,177% CONF 0,80

PTAIDP1 = 21 Dias CONF 0,91

Característica	STA
Altura da garupa	0,0425
Perímetro torácico	-1,1529
Comprimento corporal	3,3514
Comprimento da garupa	-0,0457
Largura entre isquios	3,7138
Largura entre ilícos	0,4455
Ângulo da garupa	-1,5864
Ângulo de cascos	-0,4788
Pernas (vista lateral)	-0,8499
Pernas (vista por trás)	-2,2535
Ligamento úbere anterior	-0,5493
Largura úbere posterior	0,4872
Profundidade do úbere	2,3256
Comprimento de tetas	0,0482
Diâmetro de tetas	0,1801
Facilidade de ordenha	0,4239
Temperamento	2,4463
Comprimento de umbigo	-1,6437



A 6968 (122°)
Uberaba da CAL

Pai: A 6363 Maxixe CAL

Mãe: S 4245 Indiada C

PTAL = 154,1kg CONF 0,85

PTAG = 11,4kg CONF 0,83

PTAP = -0,6kg CONF 0,40

PTAST = -2,8kg CONF 0,87

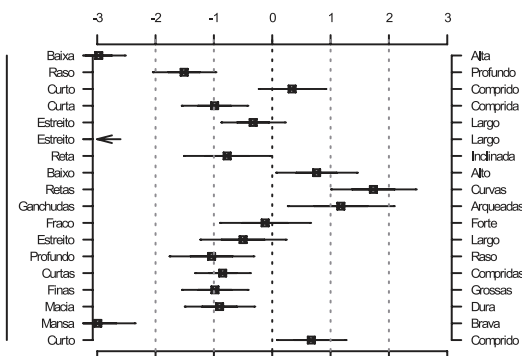
PTA%G = 0,189% CONF 0,85

PTA%P = 0,069% CONF 0,65

PTA%ST = 0,159% CONF 0,56

PTAIDP1 = 55 Dias CONF 0,86

Característica	STA
Altura da garupa	-2,9740
Perímetro torácico	-1,5097
Comprimento corporal	0,3406
Comprimento da garupa	-0,9881
Largura entre isquios	-0,3288
Largura entre ilícos	-3,6883
Ângulo da garupa	-0,7728
Ângulo de cascos	0,7605
Pernas (vista lateral)	1,7339
Pernas (vista por trás)	1,1757
Ligamento úbere anterior	-0,1212
Largura úbere posterior	-0,4994
Profundidade do úbere	-1,0400
Comprimento de tetas	-0,8499
Diâmetro de tetas	-0,9824
Facilidade de ordenha	-0,9028
Temperamento	-2,9911
Comprimento de umbigo	0,6706



CAL 7108 (52°)
Único TE CAL

Pai: B5213 Modelo TE de Brasília

Mãe: CAL 4417 Nagy TE CAL

PTAL = 282,5kg CONF 0,84

PTAG = 6,5kg CONF 0,82

PTAP = 5,8kg CONF 0,59

PTAST = 4,5kg CONF 0,86

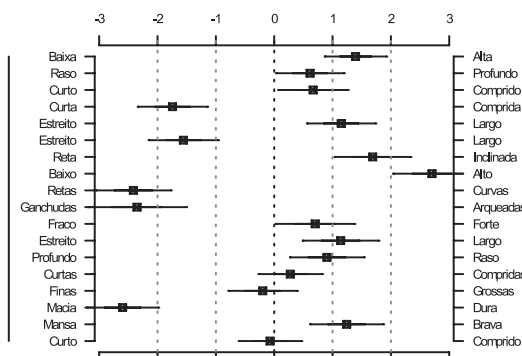
PTA%G = 0,079% CONF 0,69

PTA%P = 0,117% CONF 0,64

PTA%ST = 0,583% CONF 0,62

PTAIDP1 = 236 Dias CONF 0,85

Característica	STA
Altura da garupa	1,3935
Perímetro torácico	0,6145
Comprimento corporal	0,6671
Comprimento da garupa	-1,7430
Largura entre isquios	1,1493
Largura entre ilícos	-1,5567
Ângulo da garupa	1,6876
Ângulo de cascos	2,7041
Pernas (vista lateral)	-2,4139
Pernas (vista por trás)	-2,3515
Ligamento úbere anterior	0,7028
Largura úbere posterior	1,1389
Profundidade do úbere	0,9041
Comprimento de tetas	0,2765
Diâmetro de tetas	-0,1965
Facilidade de ordenha	-2,5963
Temperamento	1,2422
Comprimento de umbigo	-0,0708



EFC 408 (3°)
Urânio TE da Silvânia

Pai: KCA 472 CA Sansão

Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

PTAL = 536,1kg CONF 0,92

PTAG = 9,0kg CONF 0,90

PTAP = 7,1kg CONF 0,83

PTAST = 8,0kg CONF 0,93

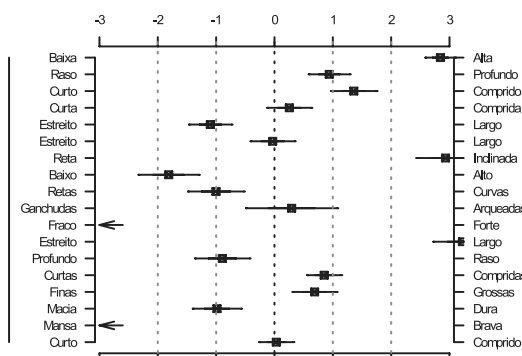
PTA%G = -0,080% CONF 0,89

PTA%P = -0,099% CONF 0,84

PTA%ST = -0,387% CONF 0,84

PTAIDP1 = 114 Dias CONF 0,95

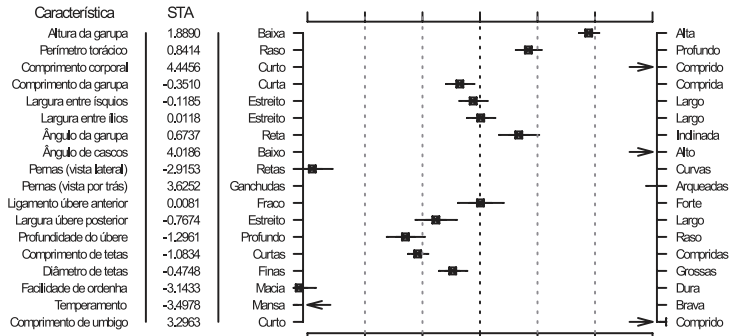
Característica	STA
Altura da garupa	2,8445
Perímetro torácico	0,9390
Comprimento corporal	1,3594
Comprimento da garupa	0,2548
Largura entre isquios	-1,0991
Largura entre ilícos	-0,0308
Ângulo da garupa	2,9318
Ângulo de cascos	-1,8121
Pernas (vista lateral)	-1,0029
Pernas (vista por trás)	0,2939
Ligamento úbere anterior	-4,0231
Largura úbere posterior	3,2218
Profundidade do úbere	-0,8937
Comprimento de tetas	0,8525
Diâmetro de tetas	0,6877
Facilidade de ordenha	-0,9854
Temperamento	-4,4076
Comprimento de umbigo	0,0318



EFC 441 (24°)
Vaidoso da Silvânia

Pai: A 7481 Benfeitor Raposo da CAL
Mãe: AA 5910 Rocar Indusia Ômega

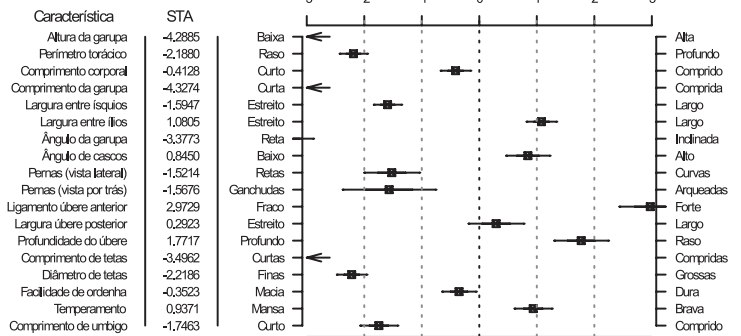
PTAL = 380,5kg CONF 0,85
PTAG = 9,6kg CONF 0,83
PTAP = 6,0kg CONF 0,72
PTAST = 10,1kg CONF 0,87
PTA%G = -0,012% CONF 0,93
PTA%P = -0,086% CONF 0,88
PTA%ST = -0,031% CONF 0,87
PTAIDP1 = 254 Dias CONF 0,99



A 6796 (160°)
Vale Ouro de Brasília

Pai: 3937 Caxangá
Mãe: L 2718 Halenia de Brasília

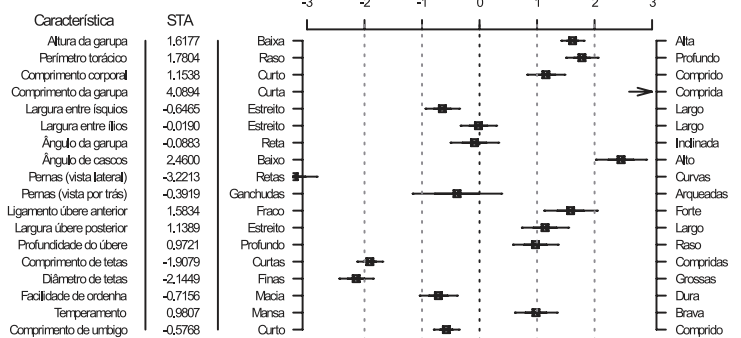
PTAL = 114,2kg CONF 0,95
PTAG = 4,3kg CONF 0,94
PTAP = 2,1kg CONF 0,83
PTAST = -5,3kg CONF 0,96
PTA%G = 0,051% CONF 0,97
PTA%P = -0,031% CONF 0,93
PTA%ST = 0,041% CONF 0,91
PTAIDP1 = -32 Dias CONF 0,97



EFC 464 (77°)
Vale Ouro TE Silvânia

Pai: B 58 Caju de Brasília
Mãe: AB 5615 Efalca Nata Lageado

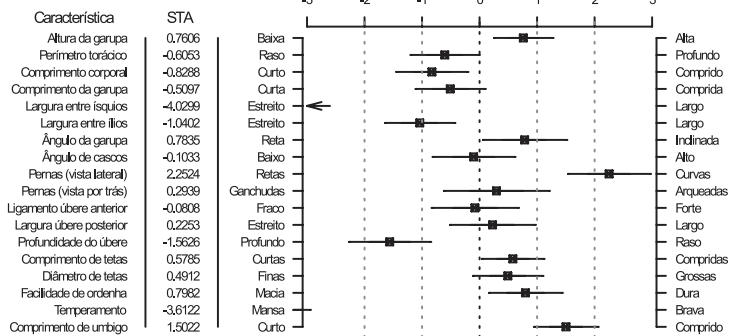
PTAL = 232,9kg CONF 0,92
PTAG = 4,8kg CONF 0,91
PTAP = 4,1kg CONF 0,84
PTAST = 14,0kg CONF 0,93
PTA%G = 0,105% CONF 0,91
PTA%P = 0,061% CONF 0,87
PTA%ST = 0,153% CONF 0,86
PTAIDP1 = 249 Dias CONF 0,98



EFC 456 (135°)
Vindouro TE da Silvânia

Pai: B 3401 CA Gandy TE
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado

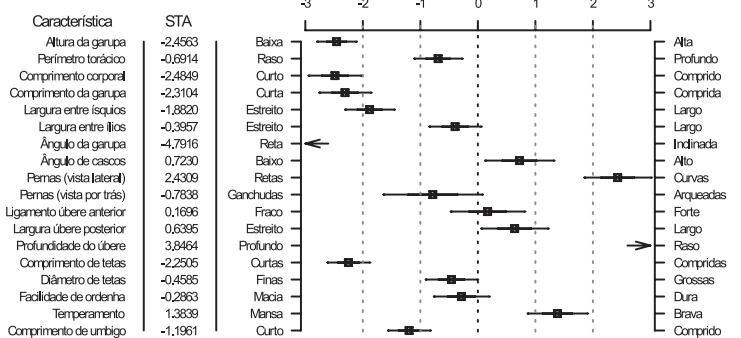
PTAL = 139,8kg CONF 0,84
PTAG = -2,6kg CONF 0,82
PTAP = -2,6kg CONF 0,75
PTAST = -13,5kg CONF 0,86
PTA%G = -0,097% CONF 0,78
PTA%P = -0,016% CONF 0,73
PTA%ST = -0,247% CONF 0,71
PTAIDP1 = 29 Dias CONF 0,88



FGVP 82 (212°)
Xiato da Epamig

Pai: A 6796 Vale Ouro de Brasília
Mãe: FGV 34 Lia da Epamig

PTAL = 48,2kg CONF 0,90
PTAG = -0,2kg CONF 0,88
PTAP = 3,0kg CONF 0,81
PTAST = -13,5kg CONF 0,91
PTA%G = -0,022% CONF 0,89
PTA%P = -0,011% CONF 0,85
PTA%ST = -0,001% CONF 0,84
PTAIDP1 = 8 Dias CONF 0,92



EFC 445 (74º)
Zorro TE da Silvânia

Pai: B 758 SC Omega Faisão
Mãe: AA 5911 Rocar Juju Zonado
PTAL = 235,3kg CONF 0,85
PTAG = 4,9kg CONF 0,82
PTAP = 3,2kg CONF 0,73
PTAST = 0,9kg CONF 0,86
PTA%G = 0,121% CONF 0,73
PTA%P = 0,044% CONF 0,69
PTA%ST = 0,044% CONF 0,67
PTAIDP1 = -1 Dia CONF 0,82

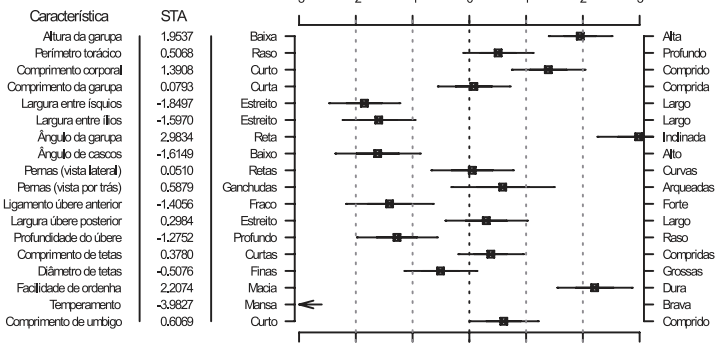


Tabela 10. Touros em teste com resultados a serem liberados nos próximos anos.

26º Grupo - Previsão de Resultados em 2018

Nome	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto- globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
165 SAN Giorgio	LANF 165	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Cadência TE de Brasília
Angico FIV Jasdan	JFR 2919	A2 A2	AA	BB	Teatro da Silvânia	Samanta TE
Astro FIV Cabo Verde	JCVL 215	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Dulce TE Brasília
Brigadeiro FIV da VAC	GVCS 14	A2 A2	AA	AB	Cajú de Bras	NSP Felicidade TE
C.A. Heliaco TE	KCA 1705	A2 A2	AA	AB	C.A. Everest	Paraíba TE Benfeitor CAL
Cabral da Villefort*	IVAR 44	A1 A2	AB	AA	Radar dos Poções	Querencia dos Poções
Campestre CAL	CAL 8745	A1 A2	AB	AB	Protagonista TE CAL	Sandy TE da CAL
Chofar Villefort	IVAR 342	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Fiara 9 TE do Gavião
CK Labor*	CKGL 277	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	CK Eva
Conde FIV	TZN 25	A2 A2	AB	AA	Jaguar TE do Gavião	FB Abadia
Dadamiyo FIV dos Poções	APPG 1713	A2 A2	AA	AB	Major TE dos Poções	Juliana dos Poções
Diamante da Genipapo*	PRAC 97	A2 A2	AA	AB	Nobre TE CAL	Gemada da Genipapo
Dickson TE Star*	FRFL 100	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	Moleca TE da Palma
Disney TOL	TOLA 95	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Eldorada da Epamig
Dom SAN 10 FIV FJAO	FJAG 38	A2 A2	AA	AA	C.A. Sansão	Phatya FIV Kubera
Domenico Leit	LEIT 18	A1 A2	AB	AB	Meteoro de Brasília	Hyndira Kaue
Elbano FIV Jacurutu	RMM 273	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	Elba TE de Brasília
Fabuloso do Basa	BASP 63	A2 A2	AA	BB	Teatro da Silvânia	Fafa FIV de Brasília
FB Grego	FBGO 728	A2 A2	AA	BB	FB Taco	FB Vulgata
Figo Akauan	HCFC 45	A2 A2	AA	BB	Enlevo da Silvânia	Ruanda da CAL
Forum TE Star*	FRFL 145	A1 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	Eliah TE Kubera
Gaiato Bf*	DOBI 796	A2 A2	AA	AB	Cabare Dobi	Coimbra ZS
Gênio FIV Apag	APAG 442	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Brasília	Botucatu TE do Carmo
GPS FIV da Genipapo	PRAC 200	A2 A2	AA	BB	Vale Ouro TE Silvânia	Gemada da Genipapo
Guapo Morro D'água	AEV 137	A2 A2	AA	AB	Barbante TE Kubera	Diadora de Brasília
Help FIV F. Mutum	MUT 1113	A1 A1	BB	BB	Radar dos Poções	Imperatriz F. Mutum
Hercules FIV	RCPO 89	A2 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Figura TE Kubera
Hyank FIV de Bras.	RRP 6333	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Ameixa de Brasília
Iceberg FIV Silvânia	EFC 1070	A2 A2	AA	AB	Barbante TE Kubera	Comenda TE Silvânia
Inovo da Salobo	ABP 1261	A1 A2	AB	BB	Jaguar TE do Gavião	Dinamarca de B. Pastor
Jivago da Epamig	FGVP 824	A2 A2	AA	BB	Cálculo da Epamig	Bajar da Epamig
JQR Page	JRF 415	A1 A2	AB	AB	Tabu TE CAL	Revista
JQR Saladino*	JRF 351	A2 A2	AA	AB	Diamante de Brasília	Laguna
JQR TOP*	JRF 348	A2 A2	AA	BB	Pagode	Noiva
Jumbo Essência	DGLM 28	A2 A2	AA	AB	Separativo da CAL	Javalana TE da Palma
Midas FIV Kubera	ACFG 2243	A2 A2	AA	AA	Estanho TE Kubera	Canastra TE Kubera
Mustang FIV Badajós*	LLB 160	A2 A2	AA	BB	Emulo dos Poções	Afinal
PH Destino	PHPO 456	A2 A2	AA	AB	Caju de Bras	PH União TE
Rajni Lapa VM*	BEY 4155	A2 A2	AA	BB	Prema Rajni	Clemente da LVM
Soberano FIV Badajos	LLB 161	A2 A2	AA	BB	Jaguar 3R	Afinal
Sonico FIV da Palma	JDRB 1759	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Nação CAL
Xingo JMMA	JMMA 810	A2 A2	AA	BB	Taro FIV JMMA	Travessia FIV JMMA

* Touros do 24º e 25º grupo que não atingiram os critérios para liberação dos resultados em 2017.

27º Grupo – Previsão de Resultado em 2019

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto- globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
173 San Giorgio	LANF 173	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Cadencia de Bras.
Akiles FIV GV5	CEAP 64	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Pindhara TE Kubera
Barão do JRD	JRDG 15	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Brasília	Ilusão TE
CA Iodo	KCA 1804	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	CA Andressa
CK Náutico	CKGL 333	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	CK Fazenda
Conde Pro Milk	CLMD 13	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brás	CA Fartura
Cowboy FIV CAL	CAL 9039	A1 A2	AB	AA	Radar dos Poções	Lenda TE CAL
Danil Villefort	IVAR 1188	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Bras	Nevada do Gavião
Don FIV Badua	CSLM 54	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Bras	Quindim TE da CAL
Eden Radar Villefort	IVAR 1476	A2 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Harmonia do Gavião
Eistein da BDL	WCBL 95	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras	Quantia
FB Hábil FIV	FBGO 819	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	FB Corisa
Feudal da Badajos	LLB 170	A2 A2	AA	BB	L. Pedra FIV Badajos	Afinal
Figo Bahadur	HCFG 204	A2 A2	AA	BB	Urânio TE Silvânia	FB Donzela
Guri FIV Kenyo	KOK 236	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Felicidade TE
Hadji Morro d'água	AEV 187	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brás	Planilha TE Kubera
Hercules	RMI 7	A2 A2	AB	BB	Major TE dos Poções	Taba da Cinel
Hercules Fasendogir	FSDS 4	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Quimera TE F. Mutum
Informal da Salobo	ABP 1329	A1 A2	AB	AA	Diamante TE Bras	Eclesiatica B. Pastor
Iva FIV de Brasília	RRP 6668	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Nascente TE de Bras
Jacto F. Mutum	MUT 1494	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Fada FIV F. Mutum
JQR Sarraceno	JRF 458	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Laguna
Jubileu Silvânia	EFC 1147	A2 A2	AA	AB	Vale Ouro TE Silvânia	Comenda TE Silvânia
Letivo da Epamig	FGVP 1149	A2 A2	AB	BB	Xiato da Epamig	Travessia da Epamig
Magnífico S. Humberto	JFSH 848	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Exata S. Humberto
Momo FIV Vila Rica	GIVR 307	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Hana TE Vila Rica
Naidu FIV Sadonana	SDNA 81	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Jura TE da Sadonana
Ohio 2B	ZAB 468	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Jhazza TE 2B
Ovini FIV da Ouro	FASA 175	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras.	Flora TE Silvânia
Panambi FIV Kubera	ACFG 2349	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Coral FIV da Parahy
Soberano FIV Palma	JDRB 1983	A2 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Profana de Bras
Sumauma Império FIV	JCRF 189	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Quelinda TE Gavião
Visual da NE	BQPF 646	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Bras	Orquídea da Poty VR
Zeus FIV	BCO 26	A1 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Joana

28º Grupo – Previsão de Resultado em 2020

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
238 San Giorgio	LANF 238	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras.	Cadencia TE de Bras.
Abel JMMA	JMMA 1134	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Valia JMMA
Absoluto FIV da N. Estr.	ELZ 31	A1 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Herdeira
Bako do Lamarao	LFRB 30	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Ucharia CAL
Bey 4515 Lapa VM	BEY 4515	A2 A2	AA	AB	Jogado	Harpa L VM
Bloke FIV Jabaquara	EVPF 122	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Eminencia Kubera
Brahmine da Agrocopa	ACOP 70	A2 A2	AA	AA	Mar AZ Urutu	Sema CAL
Brasil FIV Badajos	LLB 205	A2 A2	AA	AB	Brasil	Madre da Badajos
Caboclo da VAC	GVCS 78	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Babcoca
Capitôlio FIV da CAV	MCCV 85	A1 A2	AB	AA	CA Everest	Sirene TE JFR
CK Opercus	CKGL 366	A1 A2	AB	AA	Jaguar TE do Gavião	CK Lua
Cordel Uniube	UNIG 106	A2 A2	AA	AB	Embyrucu POI Dobi	Binodini FIV
Dardo FIV do Fundão	JRR 632	A2 A2	AA	AB	Valeouro TE Silvânia	Virna S FIV Fundão
Dinasto FIV	UDI 349	A2 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Laga TE dos Poções
Diorito Cal	CAL 9630	A1 A2	AB	AB	Vaidoso da Silvânia	Tona TE CAL
Duque FIV Alto Estiva	SQP 1046	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Zuma FIV Alto Estiva
Egito BRT	BRTG 231	A2 A2	AA	AA	Rock LEE FIV Palma	Logica FIV Kubera
Eiro Radar Villefort	IVAR 2125	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Imaginacao Silvânia
Elegante Villefort	IVAR 1890	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Brasília	Maghal FADA 2B
Estilo Villefort	IVAR 2260	A2 A2	AA	AA	Estanho TE Kubera	Curiboca Villefort
Examinado Villefort	IVAR 1961	A2 A2	AA	AA	Uranio TE Silvânia	Peluci TE do Gavião
FB Inventor	FBGO 873	A2 A2	AA	AA	Astro M. dos Ventos	FB Cozinha
Feriado FIV da JGVA	JGVA 176	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Insistencia TE BJS
Figo FIV Chaucer	HCFG 378	A1 A2	AA	BB	Major TE dos Poções	Jujuba FIV Vila Rica
Gim FIV do Basa	BASP 246	A2 A2	AA	AA	Vaidoso da Silvânia	Fábrica FIV de Bras
Hussan DP	DPJ 894	A1 A2	AB	AB	Jaguar TE do Gavião	Kanda FIV DP
Imperador FIV Labry	LBRY 10	A2 A2	AA	AA	Nobre TE CAL	Sobrecarga TE da CAL
Jogral FIV de Brasília	RRP 6968	A2 A2	AA	AB	Supra-Sumo de Brasília	Surpresa de Brasília
Kadar FIV Sabedoria	JWLJ 200	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Garbosa TB
King da Salobo	EUS 150	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Garoa da Salobo
Lexus Rib. Grande	MILE 420	A1 A2	AB	BB	Modelo TE de Brasília	Uvedalia CAL
LGR Lance FIV	LGR 128	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Almenara
MBF Nobre FIV	MDB 277	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	MBF Indiana
Mik FIV	WALV 501	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Planta TE da CAL
Milionário Silvânia	EFC 1430	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	Comenda TE Silvânia
Ninon Vila Rica	GIVR 555	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Jasmim FIV Vila Rica
Nito Parintins do Joa	DIAS 441	A2 A2	AA	AB	Parintins TE BF CAL	Fabel Taca
Picasso FIV 2B	ZAB 542	A2 A2	AA	BB	Jaguar TE do Gavião	Dina Radar TE CAL
Sumauma Jazz	JCRF 213	A1 A2	AB	AA	Sumauma ELO TE	Sumauma Festa
Zaino FIV dos Poções	APPG 3041	A2 A2	AA	BB	Radar dos Poções	Eleude San George

29º Grupo – Previsão de Resultado em 2021

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Baco da RTPA	NLT 130	A2 A2	AA	AA	Pagode	Tentação
Barão Roland	JRRG 103	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Nefrita VI da Palma
Cacique FIV GV5	CEAP 401	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	JQR Partilha
Capricho Novo Horizonte	JMCH 70	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Mar Ladina Paladino
Cazuza JMMA	JMMA 1440	A2 A2	AA	BB	Emissário de Brasília	Zonara FIV JMMA
Defensor F. Congonhas	PAFC 38	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Irma FIV F. Mutum
Divino FIV STA Cruz	LCRM 50	A1 A2	AA	AB	Major TE dos Poções	Pera do Gavião
Duque FIV da Lugo	LUGO 187	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Toca FIV dos Poções
Energético FIV GAM	GAOM 95	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Ametista da Silvânia
Escalado FIV CAL	CAL 10004	A1 A2	AB	AB	Tabu TE da CAL	Sinta BF TE da CAL
Espanto AVLA	AVLA 70	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Quermesse IV Fundão
Espirit Mato Dentro	RBTT 33	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Fabel Paladino Brisa
Fadar GB Paraíso	PARG 137	A2 A2	AA	BB	Valeouro TE Silvânia	Piracema TE Poções
Falacioso Villefort	IVAR 2614	A2 A2	AA	AA	Jaguar TE do Gavião	Peluci TE do Gavião
Fasco Villefort	IVAR 2486	A2 A2	AA	BB	Fardo FIV F. Mutum	Imaginação Silvânia
FB Jaguari	FBGO 970	A2 A2	AA	AA	FB Visor	FB Curicaca
Figo Edon	HCFG 753	A2 A2	AA	AB	Figo Poema FIV	Figo Angra FIV
Foguete da Essência	DGLM 115	A2 A2	AA	AB	Parintins TE BF CAL	Nara FIV da Essência
Galaxy DP	DPJ 971	A1 A2	AB	AA	Bagdá TE Brasília	Dejua TE F. Mutum
Garantido da JGVA	JGVA 252	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Brasília	Vanguarda FIV
Gentil FIV da FJAO	FJAG 163	A2 A2	AA	AB	Vaidoso da Silvânia	Profana 1 FIV FJAO
Golias Villefort	IVAR 3105	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Chifruda Villefort
Iate FIV Kenyo	KOK 458	A1 A2	AB	AB	Radar dos Poções	Prosa II Kenyo
Jacustor do Basa	BASP 687	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Filo FIV do Basa
Jardo Paracatu	RCBR 111	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Catule FIV CAL
JQR Poseidon	JRF 594	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	JQR Amostra
Juiz Morro Dagua	AEV 299	A2 A2	AA	AB	Valeouro TE Silvânia	Calcutá Morro Dagua
Kadir FIV Salobo	EUS 159	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Geração da Salobo
Kamaram FIV F. Mutum	MUT 1912	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Fita F. Mutum
Karel FIV da Salobo	ABP 1685	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Dina TE B Pastor
Lancelotti de Brasília	RRP 7143	A2 A2	AA	BB	Falcon FIV de Brasília	Esfera TE Bras
Malvino FIV Rib. Grande	MILE 491	A1 A2	AB	AB	Tabu TE CAL	Omiska da Palma
Mandamento Silvânia	EFC 1488	A2 A2	AA	BB	Dom TE da Silvânia	Isabele FIV Silvânia
Monte Belo de Bras.	RRP 7278	A2 A2	AA	AB	Espelho TE de Brasília	Ficção FIV Brasília
Naípe da Epamig	FGVP 1639	A2 A2	AA	BB	Cálculo da Epamig	Caféina da Epamig
Quick FIV 2B	ZAB 679	A2 A2	AA	AB	Nobre TE da CAL	Jhara TE 2B
Shoker FIV Kubera	ACFG 2597	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Balsa TE Kubera
Sumauma Jalisco FIV	JCRF 230	A2 A2	AA	BB	Valeouro TE Silvânia	Navilar do Gavião
Sumauma Kaiak	JCRF 263	A2 A2	AA	BB	Fardo FIV F. Mutum	Sumauma Escuna
Zamir FIV Villa	ELPF 58	A2 A2	AA	AB	Dalton TE Pati CAL	Palas TE do Gavião

30º Grupo – Previsão de Resultado em 2022

Nome	RGD	Beta caseína	Kappa caseína	Beta Lacto-globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
2 BR sertanejo	JEER74	A2 A2	AA	AB	Teatro da Silvânia	2 BR Ondina
312 San Giorgio	LANF312	A1 A2	AB	AA	Diamante TE Bras.	Aerograma Cal
Bajaro da Epamig	FGVP1983	A2 A2	AA	BB	Vaidoso da Silvânia	Bajar da Epamig
Bordalo R3 de Coromandel	CDEL23	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Jocosa R3 de Coromandel
Caxambu FZD Lumi	FZLM215	A1 A1	BB	BB	Radar dos Poções	Ironia de Bras.
Dadamiyo POI da Jsdan	JFR3752	A2 A2	AA	BB	Gorino	Vasuki
Damião GV5	CEAP587	A2 A2	AA	BB	Modelo TE de Bras.	Alniyat FIV GV5
Davi FIV JMMA	JMMA1599	A2 A2	AA	AB	Jaguar TE do Gavião	Via FIV JMMA
Decoro FIV da 4 RS	EQR101	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Passarela do Cedro
Devkant POI 2B	ZAB1040	A2 A2	AA	BB	Gorino	Vasuki
Dollar FIV da Coli	LSCF132	A2 A2	AA	AB	Modelo TE de Bras.	Hiparina F. Mutum
Espetáculo FIV	UDI625	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Quimbanda Cal
Euro TE Jabaquara	EVPF425	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Hirana FIV de Bras.
Favo Radar FIV do Fundão	JRR711	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	América FIV Fundão
FB Lingote	FBGO1042	A2 A2	AA	BB	Gabinete Silvânia	FB Coroca
Fidalgo FIV BRT	BRTG485	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Alteza Ouro Fino
Fidel AVLA	AVLA125	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Brasília	Drega Villefort
Figo Fox	HCFG974	A2 A2	AA	AA	Figo Poema FIV	Hernia da Salobo
Fulminante FIV Cal	CAL10671	A2 A2	AA	AB	CA Sansão	Sinta BF TE da Cal
Furacão FIV da VAC	GVCS231	A2 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Chalana FIV JGVA
Gremio Villefort	IVAR3168	A1 A2	AA	AA	Radar dos Poções	Curviana Villefort
Guerreiro FIV Makabu	LCK176	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Varzea FIV
Haroldo FIV da Genipapo	PRAC563	A2 A2	AA	AB	Radar dos Poções	Gostosa FIV F. mutum
Hercules FIV Córrego Branco	PRMP362	A1 A2	AB	BB	Radar dos Poções	Madre da Badajós
Hílio do EGB	EGB477	A2 A2	AA	AB	Caleb TE do EGB	Edina FIV do EGB
Ialu do Marcão	MTAC185	A2 A2	AA	BB	Jeitão Cal.	Certeza FIV
Jiu-jitsu FIV Paracatu	RCBR129	A2 A2	AA	BB	Teatro da Silvânia	Fiona Paracatu
Jovem AC da FIEL	FIEF165	A2 A2	AA	BB	Cajú de Brasília	Danah TE Kubera
JQR Fantasma	JRF656	A2 A2	AA	AB	Barbante TE Kubera	JQR Amostra
Kampeão Morro D'água	AEV378	A2 A2	AA	AB	Jarro de Ouro Cal	Calcutá Morro D'água
Limbo Bi	DOBI1951	A2 A2	AA	BB	Fardo FIV F. Mutum	Engua do Bi
Lipe FIV F. Mutum	MUT2094	A2 A2	AA	AB	Fardo FIV F. Mutum	Fecula TE F. Mutum
Lirio Giroeste	LUF452	A2 A2	AA	BB	Fomento TE Giroeste	Inacia Giroeste
Noturno FIV Essência	DGLM135	A2 A2	AA	AB	Cajú de Brasília	Nara FIV da Essência
Signo 2B	ZAB890	A2 A2	AA	AA	CA Sansão	Mágica Fada 4 FIV 2B
Sumauma Kadiweu FIV	JCRF300	A2 A2	NG	NG	Vaidoso da Silvânia	Sumaúma Capitu
Taurus X.A.	LEAO900	A2 A2	AA	AA	Mahal X.A.	Fada X.A.
Trovão FIV S.Edwiges	RIG785	A2 A2	AA	AB	Meteoro de Bras.	Karisma TE S.Edwiges

31º Grupo – Previsão de Resultado em 2023

NOME	RGD	Beta Caseína	Kappa Caseína	Beta Lacto- globulina	Nome do Pai	Nome da Mãe
Big Bem Porteira Azul	JGX31	A1A2	AB	AA	Radar dos Poções	Fb Vintena
C.A. Opio	KCA 2456	A2A2	AA	AB	Fardo Fiv F. Mutum	C.A. Iris TE
Celeiro Fiv	BAMK 42	A2A2	AA	AA	Jaguar Te do Gavião	Branca Belvedere
Doblo JMMA	JMMA 1735	A2A2	AA	BB	Jaguar Te do Gavião	Zica Jmma
Duplo Jmma	JMMA 1728	A1A2	AB	AB	Modelo Te de Brasília	Tunisia Fiv Jmma
Edank Te Jabaquara	EVPF 444	A1A2	AB	BB	Tabu Te Cal	Hirana Fiv de Brasília
Espiritu Fzd Lumi	FZLM 330	A2A2	AA	AA	Jaguar Te do Gavião	Integra Te da Peac
Farol Fiv Sta Cruz	LCRM 140	A2A2	AA	AB	Jaguar Te do Gavião	Mina da Ouro
Fb Marechal	FBGO 1142	A2A2	AB	BB	Fb Hiato	Fb Cortica
Feroz Fiv Da Vac	GVCS 275	A2A2	AA	AB	Barbante Te de Kubera	Fragata Fiv Suspiro
Figo Gadiran	HCFG 1119	A2A2	AA	BB	Figo Bahadur	Figo Angra
Futuro Fiv Da Quero Ve	MQV 58	A2A2	AA	BB	Jaguar Te do Gavião	Rainha FIV da Palma
Gabarito Avla	AVLA 148	A1A2	AB	BB	Modelo Te de Brasília	Duplicata Avla
Godzila Fiv Da Xapetuba	JAS 215	A1A2	AB	BB	Radar dos Poções	Feição Te F. Mutum
Ich Nian	ICHG 225	A2A2	AA	BB	Vale Ouro TE Silvânia	C.A. Dhara Te
Imperioso Fiv Da Badajos	LLB 299	A2A2	AA	AA	Iank 3r de Ub	Unida Fiv da Badajos
Irado	GMMA 835	A2A2	AA	AB	SC Vampiro Jaguar	Mantra Te
Irado Fiv Brt	BRTG 614	A2A2	AA	AA	CA Sansão	Alteza Ouro Fino
Isla Fiv Prlb	PRLB944	A1A2	AB	AA	Radar dos Poções	Antonia Do Fundão
Itunu Fiv Egb	EGB 645	A1A2	AB	AB	Radar dos Poções	Vigília Cal
Jk	JCFJ 154	A2A2	AA	AB	Numeral 3r de Uber.	Fila 9 Fiv M. Verde
Jupio Da Epamig	FGVP 2035	A1A2	AB	BB	Letivo da Epamig	Jupia da Epamig
Lusitano Do Basa	BASP 1023	A2A2	AA	AA	Supra Sumo	Ibiuna Fiv de Brasília
Medelin Villefort	IVAR 4287	A2A2	AA	AB	Calibre Te de Bras.	Capitalista FIV
Meib Fiv F. Mutum	MUT2559	A2A2	AA	AA	Jaguar Te do Gavião	Fita F. Mutum
Michigan Villefort	IVAR 4147	A2A2	AA	BB	Chofar Villefort	Estelar Fiv Cal
Napole Villefort	IVAR 4296	A2A2	AA	AA	Cabral da Villefort	Helida Fiv Kubera
Neymar De Brasilia	RRP 7660	A2A2	AA	AA	CA Sansão	Figa Fiv de Brasília
Nitro Villefort	IVAR 4376	A2A2	AA	AB	Calibre Te de Bras.	Curviana Villefort
Padmano Poi 2b	ZAB 1041	A1A2	AA	AB	Gorino	Roopa Dhebi
Sumauma Legado	JCRF 328	A2A2	AA	AA	Sumauma Guarú	Sumauma Escuna
Xavante X.A.	LEAO 1400	A2A2	AA	AB	Madhuk X.A.	Suprema Fiv X.A.
Xindler Cabo Verde	JCVL 1558	A2A2	AA	BB	Jaguar Te do Gavião	Acaja Fiv Cabo Verde

Tabela 11. Fazendas colaboradoras do Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro.

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
3M	Curvelo/MG	Bom Jardim	Carlos Chagas/MG	Córrego Fundo	Oliveira/MG
4 de Novembro	Florestal/MG	Bom Jardim	Cássia/MG	Córrego Fundo	Araxá/MG
Acácia	Carlos Chagas/MG	Bom Jardim – Gleba 5	Uberlândia/MG	Córrego Grande	Bom Jesus do Galho/MG
Afonso	Madre de Deus de Minas/MG	Bom Jardim 1º Distrito	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Córrego Pedra Bonita	São João do Oriente/MG
Agr. Fed. Barbacena	Barbacena/MG	Bom Jesus do Mato Verde	Carlos Chagas/MG	Córrego Pirraça	São Pedro dos Ferros/MG
Agropecuária Palma	Luziânia/GO	Bom Pastor	Santo Antonio da Platina/PR	Córrego São Vicente	Raul Soares/MG
Agropecuária 2N	Candeias/MG	Bom Retiro Indaia	Perdizes/MG	Córrego Vicente	Curvelo/MG
Agropecuária Adil	Governador Valadares/MG	Bonanza	Ituiutaba/MG	Criciúma	Carmo do Rio Claro/MG
Agropecuária Bom Pastor	Vazante/MG	Bonanza	Mutum/MG	Cruzeiro	Mutum/MG
Água Clara	Resende Costa/MG	Bonito	Frei Inocêncio/MG	Cruzeiro do Sul	Uberlândia/MG
Água Preta	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Bonsucesso	Passos/MG	CTAIBB	Bom Jesus do Itabapoana/RJ
Água Vermelha	Comendador Gomes/MG	Bora	Curvelo/MG	Cumprido	Guarda Mor/MG
Aguaape	Montes Claros/MG	Brasília	Estrela d'alva/MG	Da Divisa	Aimorés/MG
Alagoas	Patos de Minas/MG	Brasília	Umburatiba/MG	Da Paz	Carlos Chagas/MG
Aliança	Rezende/RJ	Brejaúba	Carlos Chagas/MG	Da Piedade	Volta Grande/MG
Aliança	Corinto/MG	Brejaúba	Dionísio/MG	Da Vargem	Belmiro Braga/MG
Alto Dourado	Roseiral/MG	Brinco de Ouro	Cruzília/MG	Das Bananeiras	Barra Mansa/RJ
Alvorada	Nova Módica/MG	Bueno	Monjolos/MG	Dinamarca	Umburatiba/MG
Alvorada	Quirinópolis/GO	Bugio	Guarda Mor/MG	Do Brioço	Tupaciguara/MG
Alvorada	Santo Antonio da Platina/PR	Bugio	Pompeu/MG	Do Caju	Conceição de Macabu/RJ
Amoreira	Vazante/MG	Buriti	Augusto de Lima/MG	Do Engenho	Carrancas/MG
Apaloosa	Uberlândia/MG	Buriti	Tiros/MG	Do Roma	Rio Casca/MG
Arapoema	Uberaba/MG	Caburai	Mococa/SP	Do Sul	Silveira Carvalho/MG
Araponga	Cássia/MG	Cachoeira	Serra do Salitre/MG	Dois Irmãos	Ituiutaba/MG
Arco Iris	Tarumirim/MG	Cachoeira	Carrancas/MG	Dos Brandão	Raul Soares/MG
Areia Branca	São João do Oriente/MG	Cachoeira do Mato Grosso	Ibertioga/MG	Dos Caldeirões	Carlos Chagas/MG
Areias de Baixo	Comendador Gomes/MG	Cachoeirinha	Campo Belo/MG	Dos Machados	Uberlândia/MG
Arizona	Carlos Chagas/MG	Caçu	Caçu/GO	Dos Mouras	Francisco Sá/MG
Arroira	Presidente Olegário/MG	Caixeta	Presidente Kennedy/ES	Douradinho	Monte Alegre de Minas/MG
Árvore do Óleo	Carrancas/MG	Cajueiro	Madre de Deus de Minas/MG	Duas Barras	Carlos Chagas/MG
Babilônia	Monte Alegre de Minas/MG	Calciolândia	Arcos/MG	EAFB	Barbacena/MG
Baixa Grande	Carlos Chagas/MG	Califórnia	Carlos Chagas/MG	EBDA	Itaberaba/BA
Banco Verde	Barão do Monte Alto/MG	Califórnia	Florestal/MG	Embruzu	Brasópolis/MG
Banguês	Passa Tempo/MG	Califórnia	Monte Alegre de Minas/MG	Emparn de Baixo	São Gonçalo do Amarante/RN
Barão	Candeias/MG	Cambui	Campos Altos/MG	Emparn de Cima	São Gonçalo do Amarante/RN
Barra Alegre	Muriá/MG	Campina Verde	Pompeu/MG	Encoberta I	Mutum/MG
Barra da Cachoeira	Cássia/MG	Campo Aberto	Araxá/MG	Encoberta II	Mutum/MG
Barra Mansa	Rio Casca/MG	Campo Exp. de Itaberaba	Itaberaba/BA	Engenho I	Aracitaba/MG
Barra Mansa	São Sebastião do Paraíso/MG	Campo Exp. Felipe Camarão	São Gonçalo do Amarante/RN	Engenho II	Aracitaba/MG
Barreiro	Carmo do Rio Claro/MG	Campo Exp. Joao Pessoa	Umbuzeiro/PB	Engenho Novo	Lagoa Grande/MG
Barreiro	Itarumã/GO	Campo Experimental	Mococa/SP	Estância Jasdan	Paraopeba/MG
Barreiro	Tupaciguara/MG	Campo Verde	Ituiutaba/MG	Estância Pau d'alho	Roseiral/MG
Barreiro	Unai/MG	Campo Vitória	Vargem Grande do Sul/SP	Estância Silvânia	Caçapava/SP
Barreiro do Campo	Lagoa Grande/MG	Canaa	Dom Bosco/MG	Estiva	Itapeçerica/MG
Barroca	Lagamar/MG	Canabrava	Unai/MG	Fazenda Claro	Vazante/MG
Basilio	Campo Belo/MG	Capão das Orfãs	Paracatu/MG	Fazenda Destino	Passa Tempo/MG
Baú	Caracul/RN	Capoeirão	Presidente Olegário/MG	Fazenda do Peão	Carrancas/MG
Baú II	()	Cariocão	Lagoa Grande/MG	Fazenda e Haras Paraíso	Paracatu/MG
Bebedouro das Poções	Patos de Minas/MG	Cascata	Tombos/MG	Fazenda Floresta	Cana Verde/MG
Beija Flor	Carlos Chagas/MG	Cascatinha	Passa Tempo/MG	Fazenda Lambari	Cana Verde/MG
Bela Aurora	Paracatu/MG	Castelo	Ecoporanga/ES	Fazenda Macaúba	Cana Verde/MG
Bela Vista	Guapé/MG	Catuaba	Entre rios de Minas/MG	Fazenda Santa Cruz	Candeias/MG
Bela Vista	Vargem Grande do Sul/SP	CECP Coronel Pacheco	Coronel Pacheco/MG	Fazenda São Roque	Miracema/RJ
Beloca-brejinho	Vazante/MG	Central	Francisco Sá/MG	Fazenda Talita	Frutal/MG
Beradouro	Ecoporanga/ES	Centro de Produção Sustentável	Pedro Leopoldo/MG	Fazenda Taquaril	Unai/MG
Boa Esperança	Arapuã/MG	Cerejeira	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Fazenda Vargem de Cima	Itumirim/MG
Boa Esperança	Faria Lemos/MG	Cervo	Caçu/GO	Felicidade	São João Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Mutum/MG	Cervo	Itarumã/GO	Feliz União	Lagoa Grande/MG
Boa Esperança	Uberlândia/MG	Cervo/Rosilio	Caçu/GO	Fênix	Faria Lemos/MG
Boa Sorte	Carlos Chagas/MG	Cervo Larcão	Caçu/GO	Fidelidade	Raul Soares/MG
Boa Sorte	Muriá/MG	CESM Santa Monica	Valência/RJ	Finlândia	Carlos Chagas/MG
Boa Sorte	Mutum/MG	Chácara Brinco de Ouro	Caçu/GO	Floresta	Barão do Monte Alto/MG
Boa Sorte	Pocrane/MG	Chácara das Flores	Silveira Carvalho/MG	Fonte Limpa	Mutum/MG
Boa União	Muriá/MG	Chácara Santa Rita	Porangaba/SP	Forquilha	Araxá/MG
Boa Vista	Carlos Chagas/MG	Chifre de Boi	Campo Belo/MG	Forquilha	Pompéu/MG
Boa Vista	Cássia/MG	Chumbado	Lagoa Grande/MG	Forquilha	Tapira/MG
Boa Vista	Guarda Mor/MG	Claro	Vazante/MG	Fortaleza e Cascata	Faria Lemos/MG
Boa Vista	Mutum/MG	Cobiça	Bocaiúva/MG	Fronteira	Planaltina/DF
Boa Vista	Mutum/MG	Colégio Agrícola	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Furquilha	Paracatu/MG
Boa Vista	Perdizes/MG	Colônia Alegria	Brasileira/AC	Gameleira	Lagoa Grande/MG
Boa Vista	()	Colônia Sonho Vivo	Senador Guimard/AC	Gameleira	Muriá/MG
Boa Vista	Vazante/MG	Conceição dos Pinheiros	Duas Barras/RJ	Gameleira	Vazante/MG
Boa Vista	Vermelho Velho/MG	Congo	Itarumã/GO	Gameleira Grande	Lagoa Grande/MG
Boa Vista do bUgre	Governador Valadares/MG	Congonhas	Araxá/MG	Genipapo	Francisco Sá/MG
Boa Vista Soledade	Muriá/MG	Congos	Conceição Barra de Minas/MG	Genipapo	Uberlândia/MG
Boa Vista/Corrego Fundo	Martinho Campos/MG	Conquista	Volta Grande/MG	Gramado	Atalaia/MG
Boa Vista/Pindaíba	Conceição das Alagoas/MG	Copacabana	Muriá/MG	Gramado	Corumbá de Goiás/GO
Boa Vista/Santa Clara	Recreio/MG	Coqueiro	Alexânia/GO	Guanabara	Cássia/MG
Bocaiúva	Ecoporanga/ES	Córrego de Açude	Ituiutaba/MG	Guanabara	São Sebastião do Paraíso/MG
Bolívia e Fartura	Cabeceira Grande/MG	Córrego do Bronze	Mutum/MG	Guariba	Brejo Bonito/MG
Bom Fim	Cássia/MG	Córrego do Espiraído	Ituiutaba/MG	Gurita	Bom Despacho/MG
Bom Jardim	Campo Belo/MG	Córrego do Meio	luna/ES	Haras Jacurutu	Brasília/DF

continua

continuação

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
Hermínia	Planaltina/DF	Palmeira	Lagamar/MG	Sagarana	Mutum/MG
Hibinel	Ecoporanga/ES	Palmeira	Presidente Juscelino/MG	Sagres	Carlos Chagas/MG
Honorana	Patrocínio/MG	Palmeira	Unai/MG	Salgado	Cocalzinho/GO
Horizonte Belo	Serro/MG	Pampulha	Carlos Chagas/MG	Salitre	Presidente Kubstchek/MG
Iguarapes	Jampruca/MG	Pantanal	Paraopeba/MG	Salobo	Vazante/MG
Ilha I	Caçu/GO	Pão de Açúcar	Araxá/MG	Santa Bárbara II	Vazante/MG
Ilha II	Caçu/GO	Papuda	Ataleia/MG	Santa Clara	Carangola/MG
Inhumas	Galheiro/GO	Paraíso	Franca/SP	Santa Clara	Miradouro/MG
Inhumas	Gramma/MG	Paraíso	Piedade do Rio Grande/MG	Santa Clara	Uberlândia/MG
Inhumas II	Gramma/MG	Paraíso da Bela Cruz	Campina Verde/MG	Santa Cruz	Miracema/RJ
Invejada	Silveira Carvalho/MG	Paraíso da Mata	Guarda Mor/MG	Santa Eliza	Mutum/MG
Ipanema	Itaú de Minas/MG	Paraíso	Carmo do Paranaíba/MG	Santa Eliza II	Mutum/MG
Ipê	Pompéu/MG	Paredão	Oriente/SP	Santa Fausta	Lins/SP
Iracema	Lins/SP	Passárgada	Mercês/MG	Santa Fé	Curvelo/MG
Itaperuna	Ipanema/MG	Pasto do Meio	Paracatu/MG	Santa Fé	Ecoporanga/ES
Itatiaia	Malacacheta/MG	Pato do Morro alTo	Cássia/MG	Santa Fé	Guacui/ES
Itatinga	Governador Valadares/MG	Pau-apique	Uberaba/MG	Santa Helena	Belmiro Braga/MG
Jacu	Montes Claros/MG	Pau d'alho	Roseiral/MG	Santa Inês	Cássia/MG
Jacurutu	Padre Bernardo/GO	Paulista/Mavita	Martinho Campos/MG	Santa Joana	Mercês/MG
Jaraguá	Itumirim/MG	Pé de Moleque	Coromandel/MG	Santa Laura	Muriel/MG
João Zanon	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Pedra Branca	Cachoeiro do Itapemirim/ES	Santa Lúcia	Muriel/MG
Km 217	Carlos chagas/MG	Pedra Branca	Volta Grande/MG	Santa Luzia	Muriel/MG
Lageado	Cássia/MG	Pedra Grande	Teófilo Otoni/MG	Santa Luzia	Silveira Carvalho/MG
Lageado	Ecoporanga/ES	Pedra Guia	Carlos Chagas/MG	Santa Margarida	Corinto/MG
Lageado	Tupaciguara/MG	Peixinho	Mutum/MG	Santa Maria	Carlos Chagas/MG
Lago do Peixe	Bom Despacho/MG	Pérola da Água Branca	Santo Antonio da Platina/PR	Santa Maria I	Pocrane/MG
Lagoa	Carmo/RJ	Piau	Unai/MG	Santa Maria II	Pocrane/MG
Lagoa Grande	Martinho Campos/MG	Pica Pau Amarelo	Mutum/MG	Santa Maria	São João do Oriente/MG
Lagoa Verde	Panama/GO	Picada	Ibertioga/MG	Santa Maria	Santo Antonio Platina/PR
Lagoinha	Ecoporanga/ES	Pico	Unai/MG	Santa Maria da Barra Grande	Itatinga/SP
Lajes	Vazante/MG	Pimenta	Vieiras/RJ	Santa Marta	Lagoa Grande/MG
Lamarão	Unai/MG	Pinhal	Carmo de Minas/MG	Santa Mônica	Itaperuna/RJ
Limeira	Comendador Gomes/MG	Pinheiros	Ibertioga/MG	Santa Mônica	São Sebastião do Paraíso/MG
Limeira	Ribeirão Vermelho/MG	Planalto	Carlos Chagas/MG	Santa Mônica	Umburatiba/MG
Limoeiro	Bom Jesus do Itabapoana/RJ	Planalto do Manubuiu	Lagoa Grande/MG	Santa Rita	Além Paraíba/MG
Limoeiro	Comendador Gomes/MG	Planície	Teófilo Otoni/MG	Santa Rita	Carangola/MG
Mamonas	Pitangui/MG	Poço	Grupiara/MG	Santa Rita	Carmo de Minas/MG
Manabuiu	Lagoa Grande/MG	Poções Aroeira	Pitangui/MG	Santa Rita	Cássia/MG
Mangalo	Carlos Chagas/MG	Pontal	Uberlândia/MG	Santa Rita	Governador Valadares/MG
Mangueira	Mutum/MG	Ponte Alta	Pompéu/MG	Santa Rita	Mutum/MG
Manoel Inácio	Conceição Barra de Minas/MG	Ponte Nova	Pratinha/MG	Santa Rita	Paracatu/MG
Mara Lúcia	Uberlândia/MG	Porteira Nova	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita	Santo Antonio da Platina/PR
Marcela	Ituiutaba/MG	Porteira Nova I	Santa Rita de Ibitipoca/MG	Santa Rita da Estiva	Buritizal/SP
Mata Preta	Vazante/MG	Porto das Poças	Patos de Minas/MG	Santa Tereza	Cássia/MG
Matão	Botucatu/SP	Positiva Ponte Alta	Corumbá/GO	Santa Tereza	Volta Grande/MG
Matinha	Lagoa Grande/MG	Pousada do Sossego	Mutum/MG	Santa Terezinha	Barão do Monte Alto/MG
Matinha	Patos de Minas/MG	Promessa	Malacacheta/MG	Santa Terezinha	Brasópolis/MG
Mato Dentro	Viçosa/MG	Promove	Paracatu/MG	Santa Terezinha	Governador Valadares/MG
Matos	Vazante/MG	Prosperidade	Abadia dos Dourados/MG	Santa Terezinha	Planaltina/DF
Maurício	Carrancas/MG	Providência	Leopoldina/MG	Santana	Buritis/MG
Meia Légua	Ipanema/MG	Providência	Muriel/MG	Santana da Serra	Cajuru/SP
Meu Ranchinho	Carlos Chagas/MG	Providência II	Volta Grande/MG	Santas Maria	Porangaba/SP
Monjolinho	Desterro do Melo/MG	Raiz	Santana de Pirapama/MG	Santo Alexandre	Curvelo/MG
Monte Verde	Uberaba/MG	Rancho Cheroché	Mutum/MG	Santo Antonio	Claro dos Poções/MG
Morada I	Buenópolis/MG	Rancho da Serra	Passa Tempo/MG	Santo Antonio	Coromandel/MG
Morada II	Buenópolis/MG	Rancho Heropama	Piau/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Guapé/MG	Rancho Liberdade	Roseiral/MG	Santo Antonio	Francisco Sá/MG
Morro d'água	Cássia/MG	Recanto	Volta Grande/MG	Santo Antonio	Ibia/MG
Morro Feio	Guimaraná/MG	Recanto do Sol	Paracatu/MG	Santo Antonio	Silveira Carvalho/MG
Morro Feio/Serrote	Guimaraná/MG	Recanto Feliz	Roseiral/MG	Santo Antonio	Tapira/MG
Muçambinho	Pompéu/MG	Recreio	Juiz de Fora/MG	São Bartolomeu	Carmo do Paranaíba/MG
Mucuri	Teófilo Otoni/MG	Recreio	Nanuque/MG	São Benedito	Teófilo Otoni/MG
Murici	Silveira Carvalho/MG	Recreio	São José de Ubá/RJ	São Bento	Teófilo Otoni/MG
Mutuca/Santiago	Campos Altos/MG	Recreio	Vermelho Novo/MG	São Bernardo	Patrocínio/MG
Mutum	Alexânia/GO	Remanso	Imã Pereira/MG	São Braz II	Lagamar/MG
Mutum	Mutum/MG	Retiro	Ipanema/MG	São Braz Paracatu	Lagamar/MG
Mutunzinho	Mutum/MG	Retiro	Martinho Campos/MG	São Domingos	Epitaciolândia/AC
Nascente	Uberlândia/MG	Retiro da Lagoa	Curvelo/MG	São Domingos	Carlos Chagas/MG
Nossa Senhora Aparecida	Lagoa Grande/MG	Retiro do Prata	Lagoa Grande/MG	São Francisco	Sao Pedro dos Ferros/MG
Nossa Senhora da Penha	Andrelândia/MG	Retiro Velho	Ibia/MG	São Francisco	Volta Grande/MG
Nossa Senhora das Graças	Pompéu/MG	Retiro Vitoriano	Tupaciguara/MG	São Francisco do Borja	Perdizes/MG
Nossa Senhora Aparecida	Ituiutaba/MG	Reunidas Botelho	Muriel/MG	São Francisco do Borja II	Perdizes/MG
Nossa Senhora Perpétuo Socorro	Santo Antonio da Platina/PR	Revolta	Carlos Chagas/MG	São Francisco do Rio Bonito	Uberlândia/MG
Nova Esperança	Volta Grande/MG	Revolta II	Carlos Chagas/MG	São Geraldo	Poté/MG
Nova Estiva	Buritizal/SP	Riacho	Paracatu/MG	São Geraldo	Cordeiro/RJ
Nova Vitrine	Ecoporanga/ES	Riacho do Pau	Lagoa Grande/MG	São Geraldo	Ipanema/MG
Olavia	Cruzeiro Fortaleza/MG	Ribeirão	Cristiano Otoni/MG	São Geraldo	Piedade do Rio Grande/MG
Olinda	Nanuque/MG	Ribeirão das Furnas	Indianópolis/MG	São Henry	Conceição de Macabu/RJ
Oriente	Raul Soares/MG	Ribeirão do Bugre	Casimiro de Abreu/MG	São João	Itambacuri/MG
Paolinho	Tapira/MG	Ribeirão Fundo	Ibertioga/MG	São Joaquim	São José de Ubá/RJ
Paisagem	Miradouro/MG	Rio Verde	Comendador Gomes/MG	Sao Joaquim	São José de Ubá/RJ
Palha Branca	Mutum/MG	Rochedo	Muriel/MG	São Jorge	Cássia/MG

continua

continuação

Nome	Localização	Nome	Localização	Nome	Localização
São José I	Caçu/GO	Sítio Chorão	Cana Verde/MG	Sumidouro	Vazante/MG
São José II	Caçu/GO	Sítio da Ponte Preta	Coronel Pacheco/MG	Taboquinha	Caçu/GO
São José	Mutum/MG	Sítio da Serra	Raul Soares/MG	Taboquinha	Itambacuri/MG
São José	Unai/MG	Sítio do Puri	Barão do Monte Alto/MG	Tamboril	Tapira/MG
São José	Volta Grande/MG	Sítio José Ribeiro	Juiz de Fora/MG	Tamboril	Unai/MG
São José	Caçu/GO	Sítio Kalangal	Unai/MG	Tamburiu	Lagamari/MG
São José	Coqueiral/MG	Sítio Nossa Senhora Aparecida	Araxá/MG	Taquara	Mutum/MG
São José do Pântano	Piedade de Ponte Nova/MG	Sítio Novo	Atibaia/SP	Taquaril	Unai/MG
São José do Tirol	Pedro Leopoldo/MG	Sítio Olhos d'água	Cana Verde/MG	Taua	João Pinheiro/MG
São Judas Tadeu	Miracema/RJ	Sítio Ouro Verde	Volta Grande/MG	Tavares	Cássia/MG
São Lourenço	Cássia/MG	Sítio Pé Quente	Mutum/MG	Terra Alegre	Brasilândia de Minas/MG
São Lucas	São João da Lagoa/MG	Sítio Pica Pau Amarelo	São João do Oriente/MG	Terras de Kubera	Uberaba/MG
São Luiz I	Bom Jesus de Itabapoana/RJ	Sítio Recanto	Juiz de Fora/MG	Tio Totone	Governador Valadares/MG
São Luiz II	Bom Jesus de Itabapoana/MG	Sítio Retiro	Mercês/MG	Toca Caixa	Matozinhos/MG
São Mateus	Comendador Gomes/MG	Sítio Ribeirão da Cachoeira	Santo Antonio da Platina/PR	Tolda	Leopoldina/MG
São Mateus	Ipanema/MG	Sítio Santa Cruz	Santa Barbara do Monte Verde/MG	Três Barras	Carlos Chagas/MG
São Pedro	Campo Florido/MG	Sítio Santo Antonio	Belmiro Braga/MG	Três Barras	Pompéu/MG
São Pedro	Taparubá/MG	Sítio Santo Antonio	Porangaba/SP	Três Maria	Leopoldina/MG
São Pedro	Unai/MG	Sítio Santos Reis	Frutal/MG	Trole	Madre de Deus de Minas/MG
São Pedro da Barra	Padre Bernardo/GO	Sítio São Francisco	Santa Branca/SP	Troncos	Grupiara/MG
São Pedro II	Unai/MG	Sítio São João	Porangaba/SP	Tronqueiras	Piranguinho/MG
São Romão da Cachoeira	Paracatu/MG	Sítio São João	Cantagalo/RJ	Tucurui	Monte Alegre/MG
São Sebastião	Governador Valadares/MG	Sítio São José	Cássia/MG	Valão	Muriá/MG
São Sebastião	Raul Soares/MG	Sítio São Marcos	Limeira do Oeste/MG	Vale das Andorinhas	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião	Perdizes/MG	Sítio São Roque	Cesário Lange/SP	Vale das Posses	Monte Alegre de Minas/MG
São Sebastião da Morada II	Abaeté/MG	Sítio Tabuleiro	São Sebastião do Paraíso/MG	Valinho	Madre de Deus de Minas/MG
São Simão de Baixo	Abaeté/MG	Sítio Tapena	Bom Jesus da Cachoeira/MG	Vargem Alegre	Ipanema/MG
São Vicente da Estrela	Raul Soares/MG	Sítio Vale Azul	Governador Valadares/MG	Vargem Alegre	Mutum/MG
Sapé	Caçu/GO	Sítio Vida	São João Del Rei/MG	Vargem Grande	Ibertioga/MG
Sapé	Candeias/MG	Sítio Vista Alegre	Juiz de Fora/MG	Vargem Grande	Sete Lagoas/MG
Sapezal	Pitangui/MG	Sobradinho	Raul Soares/MG	Varginha	Bambui/MG
Seap	Rio Branco/AC	Sobradinho	Uberlândia/MG	Varjão	Caçu/GO
Serra	Araxá/MG	Sobradinho Mutuca	Raul Soares/MG	Varzea Grande	Caçu/GO
Serrinha I	Itarumã/GO	Sobrado	Paracatu/MG	Vazantes	Vazante/MG
Sesmaria	Recreio/MG	Sobrasil	Mirai/MG	Vereda	Cristalina/GO
Sítio Andrada	Passa Tempo/MG	Solar dos Ipês	Unai/MG	Vereda	Unai/MG
Sítio Andressa Gabrieli	Caçu/GO	Soledade I	Caçu/GO	Vereda do Boi	Lagoa Grande/MG
Sítio Aparecida	Volta Grande/MG	Soledade II	Caçu/GO	Vereda do Boi II	Lagoa Grande/MG
Sítio Bandarra	Carrancas/MG	Soledade	Barão do Monte Alto/MG	Vereda dos Buritis	Lagoa Grande/MG
Sítio Bela Vista	Mercês/MG	Soledade Cristal	Muriá/MG	Veredinho	Vazante/MG
Sítio Bela Vista	Pratápolis/MG	Soraya do Norte	Carlos Chagas/MG	Vista Alegre	Guaçu/ES
Sítio Boa Esperança	Mercês/MG	Sto Antonio/Pedregulho	Claro dos Poções/MG	Vista Bela	Governador Valadares/MG
Sítio Cachoeira Alegre	Santo Antonio de Pádua/RJ	Sumaúma	Miradouro/MG	Vitória	Sete lagoas/MG
Sítio Capão das Goiabas	Passa Tempo/MG				

A N E X O 1

Pré-seleção de touros para o teste de progênie Resultado da 8ª Prova

Autores

André Rabelo Fernandes – Zootecnista, M. Sc. – ABCGIL/FAZU
Carlos Matheus Arantes Pereira – Técnico Agrícola – ABCGIL
Ranielly da Silva Maciel – Médica Veterinária, B. Sc. – ABCGIL
Gustavo Rodrigues Andrade e Oliveira – Técnico Agrícola – ABCGIL
Fausto Cerqueira Gomes – Zootecnista, B. Sc. – ABCGIL
Aníbal Eugênio Vercesi Filho – Médico Veterinário, D. Sc. – APTA/ABCGIL
Alexandre Lúcio Bizinoto – Zootecnista, M. Sc. – FAZU
Camila Raymundo Moraes – Zootecnista, M. Sc. – FAZU
Carlos Henrique Cavallari Machado – Zootecnista, B. Sc. – FAZU
João Cláudio do Carmo Panetto – Zootecnista, D. Sc. – Embrapa Gado de Leite
Marco Antonio Machado – Engenheiro Agrônomo, D. Sc. – Embrapa Gado de Leite
Marcos Vinicius G. Barbosa da Silva – Zootecnista, D. Sc. – Embrapa Gado de Leite
Marcelo da Cunha Xavier – Médico Veterinário, B. Sc. – BIO – Biotecnologia Animal
Mauricio Antonio Silva Peixer – Médico Veterinário, M. Sc. – BIO – Biotecnologia Animal

Colaborador – FAZU

Pedro dos Reis de Freitas

Estagiários FAZU

Fabiano Bizinotto Martins
Jayne Souza Ribeiro
João Pedro Santiago Hilarino
Kleibiane de Oliveira Brito
Leonan Gualberto Afonso
Severino Barbosa de Oliveira
Victor Martins Aleixo

Introdução

O Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, uma parceria entre a Associação Brasileira dos Criadores de Gir Leiteiro – ABCGIL e a Embrapa Gado de Leite, teve o início de seus trabalhos em 1985 com o objetivo de promover o melhoramento genético da raça para produção de leite. Além da avaliação genética para volume de leite, o Programa disponibiliza informações para características de composição do leite, conformação e manejo, além da genotipagem dos touros para os alelos da kapa-caseína e beta-lactoglobulina, fornecendo assim aos usuários desta genética ferramentas importantes para sua utilização tanto na raça pura quanto em cruzamentos com outras raças leiteiras. Desde o princípio até os dias atuais, o PNMGL vem passando por constante aprimoramento, incorporando sempre novas provas e aumentando o número de características avaliadas nas matrizes e nos reprodutores.

Em 2009, critérios técnicos mais rígidos foram incorporados para a entrada de jovens reprodutores no Teste de Progênie. Também foram disponibilizadas vagas para touros com pedigree “mais aberto” visando o controle da endogamia na população pura.

A seleção de touros para participação no teste de progênie sem prévio conhecimento das características de ordem reprodutiva pode acarretar em prejuízos para o criador, para o PNMGL e principalmente para o Gir Leiteiro, que terá disseminado em sua população uma genética de animais de baixa fertilidade.

Visando a melhoria dos reprodutores que entram em Prova, a partir de 2009, ABCGIL, Embrapa e FAZU iniciaram uma nova etapa na evolução técnica do PNMGL, a Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progênie. Nesta prova, são avaliadas características reprodutivas (congelabilidade, motilidade, defeitos maiores e menores, etc.) ligadas à produção comercial de sêmen nos tourinhos candidatos ao TP. Atualmente, além destas características seminais, estão sendo estudadas características funcionais, como temperamento, libido e característica de conformação. Com isso, pretende-se formar um banco de dados consistente na parte reprodutiva de machos, o que possibilitará posteriores estudos de associação genética com características produtivas e reprodutivas nas fêmeas, visando o aumento da acurácia e da funcionalidade na seleção do Gir Leiteiro.

Com o intuito de sempre evoluir na pré-seleção de touros, foi incorporado a partir da 2ª Prova avaliações fenotípicas que dizem respeito a características funcionais. Portanto, para entrar em Teste de Progênie, além de ser classificado pelas avaliações de fertilidade, temperamento e libido, o touro deverá também ser aprovado para funcionalidade. Para isso, foi criado o Índice de Classificação de Touros – ICT, o qual pontua os touros em uma escala de 1 a 100 pontos, tendo cada característica um peso específico dentro deste índice. Com o ICT foi possível disponibilizar para o Teste de Progênie touros mais férteis, equilibrados e longevos, o que garantirá melhores resultados na vida produtiva das matrizes Gir Leiteiro. Vale ressaltar que os ponderadores do índice são “empíricos”, ou seja, foram determinados baseados na opinião de um grupo de técnicos e pesquisadores ligados à prova.

Os touros aprovados nas cinco edições da Prova tiveram bons resultados nas centrais de coleta e processamento de sêmen, coletando rapidamente as 500 doses do Teste de Progênie e retornando posteriormente para seus rebanhos de origem. O bom desempenho destes touros nas centrais confirmou a importância da Prova de Pré-Seleção, validando todo o processo de coleta de dados reprodutivos aos quais os touros foram submetidos.

Na 8ª Prova de Pré-Seleção, ABCGIL e Embrapa disponibilizaram novamente os resultados de marcadores moleculares para a proteína A2, bem como o índice de Parentesco Médio dos touros classificados com a população Gir Leiteiro. Estas informações agregam aos resultados de fertilidade, conformação e manejo características que possibilitarão aos criadores identificar reprodutores portadores de genes ligados a maior qualidade do leite, como também controle da endogamia de seus rebanhos.

Objetivo

Classificar jovens reprodutores de acordo com características funcionais e de fertilidade para ingressarem no Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa.

Objetivos Específicos

- Determinar a idade à puberdade e à maturidade sexual da raça Gir Leiteiro, sob condições de manejo nutricional adequado a pasto, por meio de marcadores seminais;
- Classificar e selecionar touros mais férteis por meio do exame andrológico e do CAP (Classificação andrológica por pontos);
- Determinar o índice de congelabilidade do sêmen de touros jovens Gir leiteiro ao atingirem a maturidade sexual;
- Abrir espaço para a realização de projetos de graduação e pós-graduação, de âmbito nacional e internacional;
- Criar possibilidade de desenvolvimento de parcerias entre instituição de ensino e pesquisa e empresas do mercado de biotecnologias e a ABCGIL;
- Classificar os touros Gir Leiteiro pelo Índice de Classificação de Touros – ICT;

Metodologia

Do local, período das avaliações e alimentação dos animais

A prova classificatória foi conduzida na fazenda-escola das Faculdades Associadas de Uberaba (FAZU), no município de Uberaba-MG. As normais climatológicas históricas obtidas na Estação Experimental Getúlio Vargas indicam precipitação de 1.445,4 mm e temperatura média anual de 21,9 °C (INEMET-EPAMIG, 2008).

O solo da área é mantido com média de 80% de saturação por bases e recebe adubações para alojar 7 UA/ha na primavera-verão e 2 UA/ha no outono-inverno (AGUIAR et al., 2005).

A área do pastejo é formada com o capim *Panicum* sp. e manejado em sistema intensivo de pastejo com lotação rotacionada. Na área de lazer, encontram-se bebedouro, cocho coberto para suplementação mineral, cocho para suplementação com concentrados e área de sombreamento artificial (3m²/cabeça).

Todos os animais receberam o mesmo manejo alimentar com oferta de 4% MS (matéria seca)/100kg PV (peso vivo) durante o período experimental. A oferta de suplemento mineral foi à vontade no cocho saleiro, enquanto a suplementação concentrada teve um consumo controlado para garantir o escore corporal adequado à prova.

Dos animais e período de avaliação

Participaram da prova 53 jovens touros Gir Leiteiro, oriundos de rebanhos dos associados da ABCGIL, candidatos ao Teste de Progênie da ABCGIL/Embrapa, com idade média ao final da prova de 30,3 meses. Somente touros que atenderem todos os pré-requisitos do regulamento para inclusão de touros no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL puderam ser inscritos.

As avaliações ocorreram no período de novembro de 2016 a abril de 2017, após 15 dias de adaptação dos animais aos novos ambientes e lotes.

Do preparo dos animais

Todos os touros receberam antiparasitários ao iniciar o período de adaptação e receberam combate a ectoparasitas quando a infestação foi considerada limitante aos bovinos, conforme recomendação descrita na bula dos produtos e do médico veterinário do Hospital Veterinário de Uberaba - HVU.

O calendário profilático foi considerado conforme normas vigentes e eventuais necessidades preventivas, de acordo com o calendário sanitário vigente da região de Uberaba, estabelecido pelo IMA – Instituto Mineiro Agropecuária.

Das avaliações

Para as avaliações, os bovinos foram levados aos currais de manejo da fazenda-escola, onde recebiam o manejo de baixo estresse (manejo racional) durante as avaliações zootécnicas e para a condução das avaliações vinculadas à coleta de sêmen.

a) Desempenho

A cada 28 dias, os touros foram pesados, permitindo a determinação do ganho de peso médio diário (GMD) individual e a avaliação de possíveis interações com outras características avaliadas.

b) Temperamento

Durante as pesagens os animais foram submetidos aos testes de Reatividade:

- Frequência respiratória dentro do tronco de contenção individual;
- Velocidade de saída do tronco de contenção individual;
- Distância de fuga.

Foram avaliadas prováveis interações desta característica com desempenho e fertilidade. O Temperamento dos touros foi classificado por pontos que variam em uma escala de 1 a 6, na qual o extremamente manso recebeu pontuação 6 e o extremamente bravo pontuação 1.

c) Desenvolvimento

Foram realizadas avaliações do escore corporal dos touros no início e no final da prova, a fim de avaliar o desenvolvimento corpóreo e possíveis interações com outras características avaliadas.

d) Exames andrológicos

Os procedimentos de exames andrológicos permitiram a avaliação dos aspectos clínicos e andrológicos a fresco, bem como a mensuração do perímetro escrotal.

Foram realizados três momentos de coletas por touro durante o período experimental com testes de congelabilidade e qualidade espermática, exames estes realizados pela ASBIA – Associação Brasileira de Inseminação Artificial, por meio de sua credenciada, a empresa Bio – Biotecnologia Animal, sendo dado aos touros reprovados uma quarta oportunidade para congelamento. Os ejaculados foram coletados na mesma época para evitar o efeito de interferências do clima na qualidade do sêmen.

e) Classificação dos touros quanto à aptidão reprodutiva baseada no CAP

Para classificar os touros quanto ao seu potencial reprodutivo foi utilizada a classificação andrológica por pontos - CAP (VALE FILHO, 1988). Os animais foram ranqueados em notas que vão de dezesseis a cem pontos. Só foram considerados aptos animais com CAP > 70 pontos.

f) Congelamento e descongelamento do sêmen

Após a avaliação da amostra de sêmen, o mesmo foi envasado em palhetas de 0,5 mL utilizando a concentração de 25×10^6 espermatozoides/palheta.

Para o resfriamento e o congelamento do sêmen foi utilizado um sistema programável de criopreservação do sêmen portátil (Tetakon, TK 3000) equipado com uma unidade geradora, na qual estão acoplados um porta-palhetas de aço-inox e uma caixa térmica plástica.

Foi realizado o descongelamento em banho-maria a 38 °C por 30 segundos. Após o descongelamento foram avaliados visualmente os parâmetros de motilidade, concentração e morfologia espermática. Estas avaliações foram feitas segundo os procedimentos do Manual para Exame Andrológico e Avaliação de Sêmen Animal do Colégio Brasileiro de Reprodução Animal (1998).

g) Teste de libido

Todos os touros foram apresentados individualmente às fêmeas com cio induzido, permitindo um primeiro contato aos inexperientes. A organização dos currais permitiu a observação antecipada do comportamento sexual dos touros em serviço, pré-estimulando os próximos segundo a ordem de entrada.

Após 30 dias, realizou-se o teste de libido, o qual consistiu em avaliar o comportamento sexual, segundo Tabela 1, durante 20 minutos em um curral de 400 m² com dez fêmeas, estando pelo menos quatro fêmeas em estro (cio) induzido, em diferentes estágios. O desempenho sexual dos touros, que varia desde o total desinteresse pela fêmea até a realização de pelo menos uma monta com serviço dentro do referido período, foi classificado por pontos, de excelente (5 - 6) ao questionável (0 - 1).

h) Características funcionais como Tipo Funcional, Estrutura, Aprumos, Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio e Pigmentação

A classificação de cada uma das características funcionais foi realizada por avaliação visual dentro de uma escala de pontuação de 1 a 6, sendo 1 o ponto inferior (pior nota) e 6 o ponto superior (melhor nota). Esta classificação foi realizada por três avaliadores integrantes do colégio de jurados das raças Zebuínas: André Rabelo Fernandes, Carlos Henrique Cavallari Machado e Glayk Humberto Vilela Barbosa, sendo considerada a média dos três avaliadores.

Tabela 1. Tabela de pontos para avaliação do comportamento sexual de touros (Teste de Libido).

Notas	Atitudes
0	Touro não mostrou interesse sexual
1	Interesse sexual mostrado apenas uma vez (ex: cheirou a região perineal)
2	Positivo interesse pela fêmea em mais de uma ocasião
3	Ativa perseguição da fêmea com persistente interesse sexual
4	Uma monta ou tentativa de monta, mas nenhum serviço
5	Mais de uma monta ou tentativa de monta, mas nenhum serviço
6	Monta e Serviço

Cronograma de execução da 8ª Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progenie ABCGIL/Embrapa:

- Inscrição dos touros: de 01 a 31/10/2016
- Entrada dos animais: De 14 a 30/11/2016
- Término da prova: 25/04/2017
- Divulgação dos resultados: 30/04/2017
- Saída dos animais: 08 a 10/05/2017
- Duração da Prova: 15 dias de adaptação mais 150 dias de avaliações

Classificação final pelo Índice de Classificação de Touros – ICT

O Índice de Classificação de Touros – ICT foi desenvolvido para classificar os touros participantes da Prova de Pré-Seleção de Touros para o Teste de Progenie ABCGIL/Embrapa dentro de uma escala de 0 a 100 pontos, na qual os touros que receberem classificação igual ou superior a 60 pontos estarão aptos a adentrarem no Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro – PNMGL, sendo os 30 mais bem classificados os integrantes do 32º Grupo.

Este índice começou a ser utilizado em 2011 durante a 2ª Prova de Pré-Seleção e atualmente funciona como agente classificatório para todos os touros participantes do Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa conforme deliberação da Comissão Técnica do PNMGL.

Existe uma crescente demanda de criadores pleiteando vagas para seus touros no Teste de Progênie, porém o número de vagas não cresceu na mesma proporção, devido a outros fatores, como a necessidade de novos rebanhos colaboradores e o aumento do quantitativo de filhas por touro em teste, sendo o segundo decisivo para aumento da acurácia das avaliações.

Para podermos escolher quais touros entrarão em Teste de Progênie e, ao mesmo tempo, aumentar a pressão de seleção dos jovens reprodutores, utiliza-se a metodologia de um índice de classificação, ICT, no qual são atribuídos pesos específicos para cada característica avaliada, culminando em um resultado final que permite a classificação destes animais. A característica fertilidade do touro é fator limitante para o ICT, sendo classificados somente touros que alcançaram CAP superior a 70 pontos e sêmen aprovado para congelabilidade.

Irão compor este índice as seguintes características com os seus respectivos pesos (em escala de 0 a 100%):

Fertilidade do touro

O touro tem maior impacto na eficiência reprodutiva de um rebanho, seja em monta natural ou inseminação artificial, pois deve atender um maior número de fêmeas, transmitindo a sua progênie parte da sua herança genética. Neste sentido, torna-se imprescindível eliminar riscos de subfertilidade ou infertilidade junto aos touros melhoradores, evidenciando-se a importância dos exames andrológicos e demais testes aplicados à avaliação da fertilidade, com destaque para o teste de congelabilidade e a avaliação da libido. **Peso da Característica: 20%**

Libido

Definido como espontaneidade ou avidez do macho em montar e efetuar a cópula, habilidade que se desenvolve da puberdade até a maturidade sexual, e a capacidade de serviço, que é o número de montas (serviços completos) realizadas pelo touro em determinado tempo. **Peso da Característica: 7%**

Temperamento

Definido como a forma com que o animal reage a determinada situação, seja ela de estresse ou não, que irá interferir dentro de um determinado sistema de produção de forma positiva ou negativa. **Peso da Característica: 10%**

Tipo Funcional

Definido como aparência geral do touro relacionada com a função produtiva e reprodutiva. Para cada tipo funcional estão relacionadas uma grande quantidade de características de conformação, sendo elas: Masculinidade, Pescoço, Cupim, Região Dorso-Lombar, Largura e Inclinação da Garupa, Osso Sacro e Harmonia do conjunto como um todo, sempre no que interferir na funcionalidade do touro. A definição Tipo Funcional Ideal deve se aproximar da conformação desejada para os fins produtivos, visando à produção de leite das futuras filhas do touro. **Peso da Característica: 15%**

Estrutura

Definido como estrutura corporal como todo, levando em consideração estrutura óssea, comprimento corporal e tamanho proporcional a idade, abertura de peito, arqueamento, espaçamento e comprimento das costelas e musculatura compatível com a aptidão leiteira. **Peso da Característica: 15%**

Aprumos

Definido como conjunto de membros anteriores e membros posteriores, sendo preconizado equilíbrio, integridade e sanidade do sistema locomotor do animal.

Os membros anteriores devem ser de tamanho médio com ossatura forte, espáduas compridas e oblíquas, inserindo harmoniosamente ao tórax, braço e antebraço com musculatura pouco evidente, com joelhos e mãos bem posicionados. O ângulo dos pés deve ser de aproximadamente 45°.

As pernas devem ser limpas, mas com boa cobertura muscular, não devendo apresentar culote pronunciado, com tendões e ligamentos evidentes. Vistos por trás, os membros posteriores devem ser bem afastados um do outro para dar lugar a um úbere volumoso. Deve possuir aprumos íntegros, com articulações fortes, angulação correta e jarretes bem posicionados. O ângulo das quartelas nos cascos deve ser de aproximadamente 45°. **Peso da Característica: 15%**

Conjunto Umbigo – Bainha – Prepúcio

Definido como região anatômica onde se encontram o Umbigo, a Bainha e o Prepúcio. Procuram-se correções quanto a tamanho e direcionamento, pois Umbigos e Bainhas pendulosos, mal direcionados e com prolápio de Prepúcio prejudicam a funcionalidade dos machos, especialmente para monta a campo. **Peso da Característica: 10%**

Pigmentação

Definido como quantidade de melanina presente na pele dos animais. A pele deve ser negra ou escura, o que lhe proporciona tolerância a incidência solar. É permissível a presença de pontos de despigmentação em regiões sobreadas do corpo, como barbelas, região inferior do costado e região inguinal. **Peso da Característica: 8%**

Uma vez feita todas as avaliações para Fertilidade (F), Libido (L), Temperamento (T) e Características Funcionais (Tipo Funcional (TF), Estrutura (E), Aprumos (A), Conjunto Umbigo – Bainha - Prepúcio (U)), serão aplicados os pontos de cada característica dentro do ICT com os seus respectivos pesos específicos, conforme fórmula abaixo:

$$ICT = \frac{((F \cdot 20) / 16,66) + (L \cdot 7) + (T \cdot 10) + (TF \cdot 15) + (E \cdot 15) + (A \cdot 15) + (U \cdot 10) + (P \cdot 8)}{6}$$

Resultados

Os resultados da 8ª Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa se encontram na Tabela 2. Somente foram divulgados os touros aptos ao Teste de Progênie, os quais obtiveram ICT superior a 60 pontos. As informações de registro desses mesmos animais são apresentadas na Tabela 3.

Tabela 2. Resultado da 8ª Prova de Pré-Seleção de touros para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa, em ordem de ICT.

Clas	Nome	RGD	Idade (meses)	Tipo funcional	Estrutura	Aprumos	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Líbido	Temperamento	ICT	Parentesco médio %	Genótipo beta- caseína	Proprietário	Criador
1º	NHANDU BI	DOB12322	31	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	100,0	6,0	6,0	92,5	3,09	A2A2	JOSE LUIZ JUNQUEIRA BARROS	JOSE LUIZ JUNQUEIRA BARROS
2º	AMENDOIM DE MARIPA	MB05789	44	6,0	6,0	5,3	2,0	6,0	83,0	6,0	6,0	88,3	.	A1A2	AGROPECUARIA E IMOB. MARIPA LTDA	AGROPECUARIA E IMOB. MARIPA LTDA
3º	HARIM FIV ALTO ESTIVA	SQP1394	34	6,0	6,0	6,0	2,0	5,0	90,0	4,0	6,0	87,7	4,55	A2A2	SILVIO QUEIROZ PINHEIRO	SILVIO QUEIROZ PINHEIRO
4º	NEFER FIV DA SALOBO	ABP2288	30	5,0	6,0	6,0	4,0	6,0	92,0	5,0	3,0	86,4	3,54	A2A2	ANTONIO EUSTAQUIO ANDRADE FERREIRA	ANTONIO EUSTAQUIO ANDRADE FERREIRA
5º	AEJUN DE MARIPA	MB05773	46	6,0	6,0	5,0	3,0	3,0	92,0	6,0	5,0	85,2	.	A2A2	AGROPECUARIA E IMOB. MARIPA LTDA	AGROPECUARIA E IMOB. MARIPA LTDA
6º	BULGHARAN DA P. ALTA	PAGE40	30	6,0	4,0	5,0	4,0	6,0	83,0	5,0	6,0	84,6	6,86	A1A2	ANTONIO DOS REIS	ANTONIO DOS REIS
7º	ANTONIONE FIV CABO VERDE	JCVL1808	32	5,0	4,0	5,3	5,7	6,0	83,0	4,0	6,0	84,5	7,14	A2A2	JOSE COELHO VITOR	JOSE COELHO VITOR
8º	CELESTE JM	JOAX50	29	5,0	6,0	5,0	3,0	5,0	83,0	4,0	6,0	82,9	3,90	A2A2	JOAO MADISON NOGUEIRA	JOAO MADISON NOGUEIRA
9º	IMPECAVEL FIV CAL	CAL11774	30	5,0	4,0	5,0	3,0	4,0	92,0	6,0	6,0	80,7	6,13	A2A2	ALVARO FURTADO DE ANDRADE	ALVARO FURTADO DE ANDRADE
10º	DUKE DP	DPJ1080	29	4,0	5,0	4,0	3,3	5,0	92,0	6,0	6,0	80,1	6,79	A2A2	JOAO MACHADO PRATA JUNIOR	JOAO MACHADO PRATA JUNIOR
11º	FAMOSO DO LINO	GIM1274	26	5,0	4,0	5,0	6,0	5,0	83,0	3,0	5,0	80,1	5,92	A2A2	JOSE ALVIMAR LINO DA SILVA	JOSE ALVIMAR LINO DA SILVA
12º	BERTO CABO VERDE	JCVL1968	25	3,3	4,3	5,0	6,0	5,0	70,0	5,0	6,0	78,2	4,73	A2A2	RODRIGO COELHO DENIPOTE	JOSE COELHO VITOR
13º	ABEL FIV CABO VERDE	JCVL1871	28	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	70,0	4,0	6,0	75,7	7,40	A2A2	JOSE COELHO VITOR	JOSE COELHO VITOR
14º	NOTAVEL FIV F. MUTUM	MUT2893	28	5,7	5,0	4,0	3,0	4,0	83,0	3,0	5,0	75,4	7,15	A2A2	LEO MACHADO FERREIRA	LEO MACHADO FERREIRA
15º	RILTON FIV VILA RICA	GIVR1124	31	5,0	5,0	5,0	1,0	5,0	92,0	3,0	4,0	74,4	6,91	A2A2	DILSON CORDEIRO DE MENEZES	DILSON CORDEIRO DE MENEZES
16º	BULGHARY DA P. ALTA	PAGE38	30	4,7	5,0	4,0	2,0	6,0	83,0	6,0	3,0	74,1	6,22	A1A2	ANTONIO DOS REIS	ANTONIO DOS REIS
17º	UNO 2B	ZAB1140	23	4,0	4,0	3,7	5,0	5,0	90,0	3,0	5,0	74,0	6,72	A2A2	JOSE AFONSO BICALHO	JOSE AFONSO BICALHO
18º	BARBANTE CABO VERDE	JCVL1921	27	4,0	5,0	3,0	2,0	6,0	83,0	5,0	6,0	73,8	8,60	A2A2	RODRIGO COELHO DENIPOTE	JOSE COELHO VITOR
19º	INCOLOR FIV CAL	CAL11813	28	4,0	5,0	5,0	3,0	5,0	83,0	5,0	2,0	72,4	6,29	NG	GABRIEL D. DE ANDRADE E FILHOS / COND.	ALVARO FURTADO DE ANDRADE
20º	NAPOLITANO VILLEFORT	IVAR4446	35	4,3	4,3	4,0	3,0	5,0	74,0	3,0	6,0	71,6	8,09	A2A2	VIRGILIO VILEFORT MARTINS JUNIOR	AGROVILLE AGRICULTURA E EMPREEND LTDA.

continua

continuação

Clas	Nome	RGD	Idade (meses)	Tipo funcional	Estrutura	Aprumos	Umbigo	Pigmentação	Fertilidade	Libido	Temperamento	ICT	Parentesco médio %	Genótipo beta-caseína	Proprietário	Criador
21º	OSCAR DE BRAS.	RRP7838	36	4,0	4,0	4,0	2,0	6,0	83,0	3,0	5,0	69,8	4,92	A2A2	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA	FAZENDA BRASILIA AGROPECUARIA
22º	ICH NEL	ICHG238	34	5,0	4,0	4,0	3,0	5,0	74,0	4,0	3,0	68,6	5,75	NG	JOSE RENATO CHIARI	JOSE RENATO CHIARI
23º	METANO FIV DO BASA	BASP1502	32	4,0	5,0	4,0	2,0	5,0	76,0	3,0	4,0	67,9	7,14	A2A2	EVANDRO DO CARMO GUIMARAES	EVANDRO DO CARMO GUIMARAES
24º	TROVAO 2B	ZAB1044	33	5,0	5,0	3,7	3,0	5,0	70,0	1,0	4,0	67,7	7,15	A2A2	JOSE AFONSO BICALHO	JOSE AFONSO BICALHO
25º	NAVIGATOR FIV DA SALOBO	ABP2305	35	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	76,0	3,0	5,0	67,4	4,59	A2A2	ANTONIO EUSTAQUIO ANDRADE FERREIRA	ANTONIO EUSTAQUIO ANDRADE FERREIRA
26º	GIGANTE FIV ALAMBARI	ALAE428	28	5,0	4,0	4,0	2,7	5,0	76,0	3,0	3,0	67,3	7,80	A1A2	HERICA CRISTINA FERREIRA DINIZ	HERICA CRISTINA FERREIRA DINIZ
27º	IMPERIO FIV CAL	CAL11772	30	3,0	3,0	3,0	4,0	6,0	92,0	1,0	6,0	66,7	6,13	A1A2	ALVARO FURTADO DE ANDRADE	ALVARO FURTADO DE ANDRADE
28º	NOBRE VILLEFORT	IVAR4692	28	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	92,0	2,0	2,0	66,1	7,89	A2A2	VIRGLIO VILEFORT MARTINS	AGROVILLE AGRICULTURA E EMPREENDO LTDA.
29º	LIRO DA EPAMIG	FGVP2171	36	4,0	3,0	3,0	3,0	6,0	70,0	2,0	5,0	66,0	4,48	A2A2	EPAMIG	EPAMIG
30º	FARAO FZD LUMI	FZLM509	27	3,0	4,0	4,0	2,3	3,0	83,0	3,0	6,0	65,5	7,03	A2A2	LUMIAR AGROPECUARIA LTDA	LUMIAR AGROPECUARIA LTDA
31º	NETURNO VILLEFORT	IVAR4544	33	3,0	3,0	4,0	5,0	2,0	74,0	3,0	6,0	64,3	5,92	A2A2	AGROVILLE AGRICULTURA E EMPREENDO LTDA.	AGROVILLE AGRICULTURA E EMPREENDO LTDA.
32º	NORICK FIV F. MUTUM	MUT2867	28	2,0	4,0	3,7	3,0	6,0	76,0	3,0	5,0	64,2	7,90	A2A2	LEO MACHADO FERREIRA	LEO MACHADO FERREIRA
33º	MONT BLANC PARACATU	RCBR261	23	4,0	2,0	3,0	4,0	4,0	70,0	4,0	6,0	63,2	4,55	NG	RODRIGO CESAR NEIVA BORGES	RODRIGO CESAR NEIVA BORGES
34º	HINO CRISTAL	PVBG1310	31	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	84,0	3,0	1,0	62,3	7,24	NG	PEDRO VENANCIO BARBOSA	PEDRO VENANCIO BARBOSA
35º	BEUR BAR	LILG22	35	3,0	3,0	3,0	6,0	3,0	70,0	3,0	4,0	60,7	4,81	A2A2	LUIZ HUMBERTO DE MARTINO BORGES	LUIZ HUMBERTO DE MARTINO BORGES
36º	TESOURO 2B	ZAB1081	29	3,0	3,0	3,0	2,7	4,0	70,0	5,0	5,0	60,4	7,33	A2A2	JOSE AFONSO BICALHO	JOSE AFONSO BICALHO
37º	MONARCA DA BADAJOS	LLB361	34	2,3	2,7	5,0	3,3	5,7	70,0	0,0	5,0	60,4	3,49	A2A2	LEONARDO LIMA BORGES	LEONARDO LIMA BORGES
38º	REAL SILVANIA	EFC1984	25	4,0	3,0	3,0	3,0	2,0	70,0	3,0	6,0	60,2	7,53	A2A2	EDUARDO FALCÃO DE CARVALHO	EDUARDO FALCÃO DE CARVALHO
39º	XADOR X.A.	LEAO1368	29	3,0	3,0	4,0	5,0	2,0	83,0	2,0	3,0	60,0	5,13	A2A2	VANIR GARCIA LEÃO	VANIR GARCIA LEÃO

Tabela 3. Relação de Pedigrees dos touros classificados na 8ª Prova de Pré-Seleção para o Teste de Progênie ABCGIL/Embrapa, em ordem de ICT.

RGD	Nome	Data de nascimento	RGD pai	Nome pai	RGD mãe	Nome mãe
ABP2288	NEFER FIV DA SALOBO	02/10/2014	RRP4718	SUPRA SUMO DE BRAS.	ABPAA205	DIANA DA B. PASTOR
ABP2305	NAVIGATOR FIV DA SALOBO	11/05/2014	EFC686	DOM TE DA SILVANIA	ABP1410	JANAH FIV DA SALOBO
ALAE428	GIGANTE FIV ALAMBARI	06/12/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	ALAE107	DONZELA FIV ALAMBARI
BASP1502	METANO FIV DO BASA	21/08/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	RRP5921	FABRICA FIV DE BRAS.
CAL11772	IMPERIO FIV CAL	29/10/2014	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	CAL6414	TONA TE CAL
CAL11774	IMPECAVEL FIV CAL	31/10/2014	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	CAL6414	TONA TE CAL
CAL11813	INCOLOR FIV CAL	04/12/2014	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	CAL8194	ARACA CAL
DOBI2322	NHANDU BI	25/09/2014	B355	MIG 3R DE UB.	DOBI1405	IRAJA BI
DPJ1080	DUKE DP	10/11/2014	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	DPJ871	PEROLA FIV DP
EFC1984	REAL SILVANIA	30/03/2015	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	EFC1089	JANOTA FIV SILVANIA
FGVP2171	LIRO DA EPAMIG	27/04/2014	EFC408	URANIO TE SILVANIA	FGVP1172	LIRA DA EPAMIG
FZLM509	FARAO FZD LUMI	05/01/2015	ACFG222	BARBANTE TE KUBERA	FZLM2	ALMA VIVA FZD LUMI
GIVR1124	RILTON FIV VILA RICA	29/09/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	RRP4693	SOLUCAO DE BRAS.
GLML274	FAMOSO DO LINO	21/02/2015	B5213	MODELO TE DE BRAS.	GLML4	ABADIA FIV DO LINO
ICHG238	ICH NEL	27/06/2014	JDRB1239	OTTON FIV DA PALMA	JDRB2640	UBAINA FIV DA PALMA
IVAR4446	NAPOLITANO VILLEFORT	30/05/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	IVAR369	COLEGA VILLEFORT
IVAR4544	NETURNO VILLEFORT	17/07/2014	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	IVAR680	DOROTE VILLEFORT
IVAR4692	NOBRE VILLEFORT	13/12/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	IVAR285	CORTESIA VILLEFORT
JCVL1808	ANTONIONE FIV CABO VERDE	15/08/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	RRP5921	FABRICA FIV DE BRAS.
JCVL1871	ABEL FIV CABO VERDE	03/12/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	JCVL180	ACAIA FIV CABO VERDE
JCVL1921	BARBANTE CABO VERDE	20/01/2015	KCA472	C.A. SANSÃO	JCVL230	BRUNA FIV CABO VERDE
JCVL1968	BERTO CABO VERDE	03/03/2015	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	AEV24	CELEBRIDADE MORRO D
JOAX50	CELESTE JM	02/11/2014	PHPO246	PH UISQUE	SQP1054	DARROBERTA FIV ALTO ESTIVA
LEAO1368	XADOR X.A.	12/11/2014	LEAO800	SULTAO FIV X.A.	LEAO885	SEREIA FIV X.A.
LILG22	BELUR BAR	20/05/2014	ACFG834	FACHO TE KUBERA	LILG4	SHANAIA TE BAR
LLB361	MONARCA DA BADAJOS	17/06/2014	LLB44	L. PEDRA FIV BADAJOS	LLB255	VITRINE FIV DA BADAJOS
MBOS773	AEJUN DE MARIPA	16/06/2013	LEI 7	ARJUN	LEI 107	JIGNA
MBOS789	AMENDOIM DE MARIPA	17/08/2013	LEI3	GONDALIYO	LEI79	GUARANI
MUT2867	NORICK FIV F. MUTUM	01/12/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	MUT1324	INAME FIV F. MUTUM
MUT2893	NOTAVEL FIV F. MUTUM	06/12/2014	KCA472	C.A. SANSÃO	MUT14	DENGOSA TE F. MUTUM
PAGE38	BULGHARY DA P. ALTA	28/10/2014	CAL4408	NOBELIO TE DA CAL	RRP6430	HELIA FIV DE BRAS.
PAGE40	BULGHARAN DA P. ALTA	28/10/2014	RRP6097	GENGIS KHAN DE BRAS.	CAL5837	SANDY TE DA CAL
PVBG1310	HINO CRISTAL	15/09/2014	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	FRFL148	FLOR DE LIS FIV STAR
RCBR261	MONT BLANC PARACATU	04/05/2015	PHPO246	PH UISQUE	CAL9119	CATULE FIV CAL
RRP7838	OSCAR DE BRAS.	01/04/2014	RRP4718	SUPRA SUMO DE BRAS.	RRP6370	HAYDEE FIV DE BRAS.
SQP1394	HARIM FIV ALTO ESTIVA	24/06/2014	PHPO246	PH UISQUE	SQP658	ZUMA FIV ALTO ESTIVA
ZAB1044	TROVAO 2B	10/07/2014	GAV291	JAGUAR TE DO GAVIÃO	CAL8880	CAICARA FIV CAL
ZAB1081	TESOURO 2B	28/11/2014	ZAB395	NERO FIV 2B	ZAB547	PANDORA JHAZZA FIV
ZAB1140	UNO 2B	20/05/2015	KCA472	C.A. SANSÃO	RRP5574	DESCULPA DE BRAS.



Embrapa

Gado de Leite

PNMGL
ABCGIL

Programa Nacional de Melhoramento do Gir Leiteiro

APOIO



FACULDADES
ASSOCIADAS
DE UBERABA



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO

